

CDV7500GP

MULTIMEDIA PLAYER WITH GPS



Important Safety Information

End user must read this section before operating this unit.

- Operation of the unit is permitted only if traffic conditions are suitable and you are absolutely sure that you, your passengers or other motorists are not endangered, obstructed or inconvenienced.
- In all cases, all applicable road traffic regulations must be obeyed. **DESTINATIONS MAY ONLY BE ENTERED WHEN THE VEHICLE IS STATIONARY.**
- The navigation system is only an aid. Errors may occur in individual data items / entries. At all times, the driver must decide whether or not to heed the information provided. We do not accept liability for erroneous data provided by the navigation system.
- Due to continual changes in traffic routing or deviations in the data, it may occur that imprecise or erroneous information is given. Therefore, actual road signs and traffic regulations must always be observed. In particular, the navigation system can not be used as an orientation aid at times of poor visibility.
- The unit may only be used for its intended purpose. The volume of the radio, navigation system should be adjusted so that external noise is still audible.
- **Use the proper power supply, this product is designed to operate with a 12 volt DC, negative ground battery system.**
- Protect the disc mechanism avoid inserting any foreign objects into the slot of this player. Failure to follow this may cause malfunction or permanent damage due to the precise mechanism of this unit.
- Incorrect installation may result in damage to the unit or to the vehicle. Specialist knowledge and skills are required to install the unit and its components. We strongly recommend that you have the unit installed by a specialist workshop.
- **Risk of injury:** Installing the components incorrectly may lead to injuries in the event of a road traffic accident or render safety devices ineffective. Please refer to the instructions provided by the vehicle manufacturer.

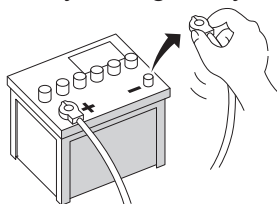
Connecting the System

Important notes

- Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the navigation system.
- **Do not cut the GPS aerial cable to shorten it or use an extension to make it longer. Altering the aerial cable could result in a short circuit or malfunction.**
- Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of the navigation system and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.
- The black lead is earth. Please earth this lead separately from the earth of high-current products such as power amps. Do not earth more than one product together with the earth from another product. For example, you must separately earth any amplifier unit away from the earth of this navigation system. Connecting earths together can cause a fire and/or damage the products if their earths became detached.

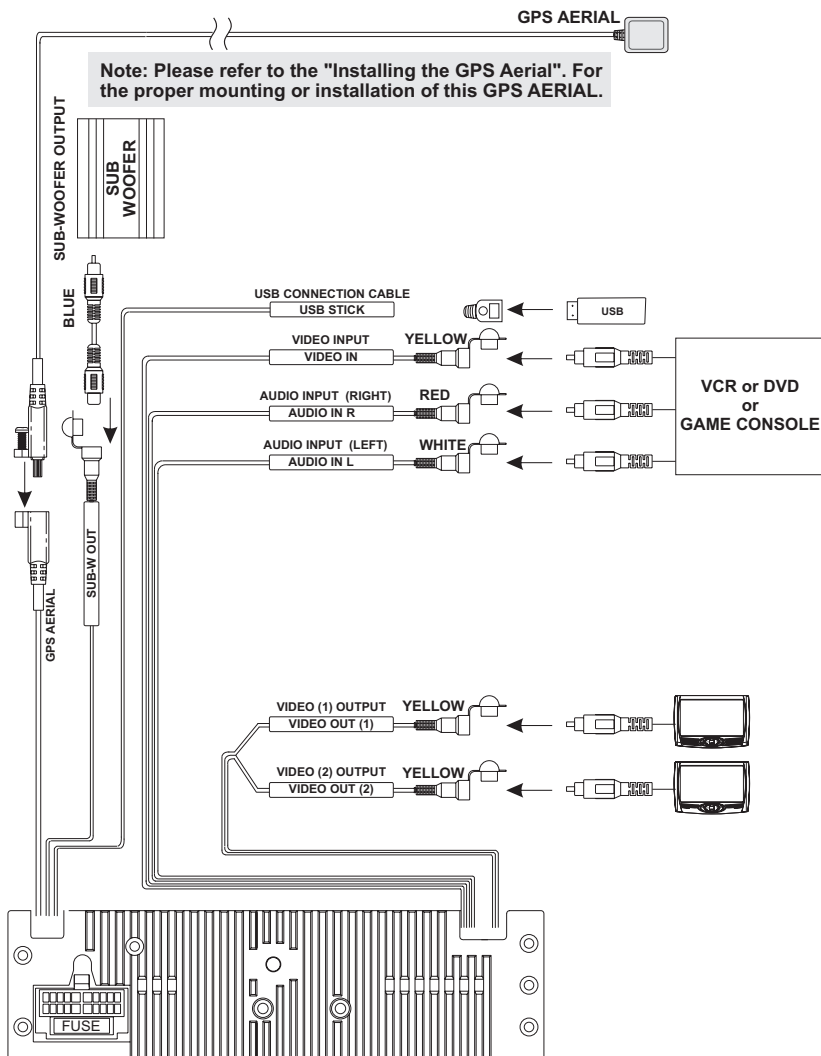
Before installing this navigation system

- This navigation system is for vehicles with a 12-volt battery and negative earthing. Please check the battery voltage of your vehicle before installation.
- To avoid shorts in the electrical system be sure to disconnect the (–) battery cable before beginning installation.



Connecting the System

Wiring Diagram - Audio / Video Connections



Connecting the System

Wiring Diagram - Power / Speakers

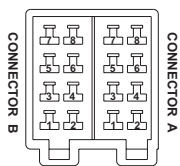
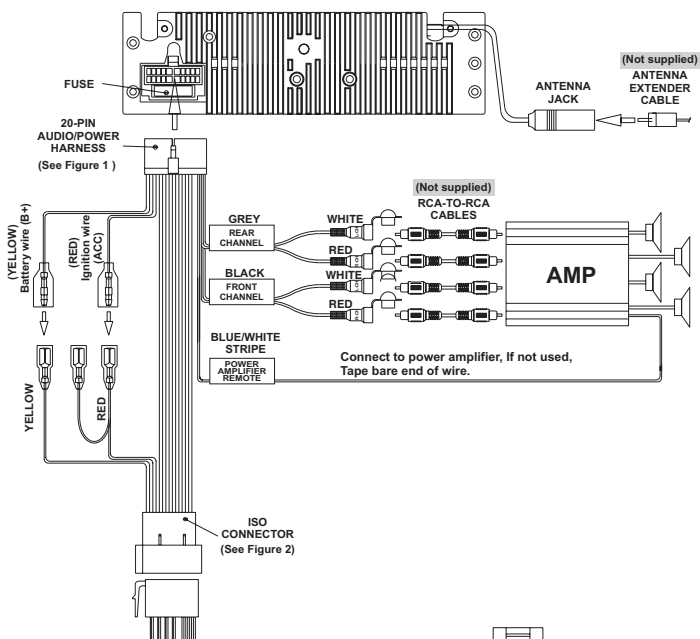


Figure 2

ISO CONNECTOR 4 PIN + 8 PIN FEMALE WITH MALE TERMINAL

ISO CONNECTOR WIRING CHART		
PIN	WIRE COLOR	FUNCTION / LABEL
A4	YELLOW	BATTERY(+)
A5	BLUE	POWER ANTENNA
A7	RED	IGNITION(ACC)
A8	BLACK	GROUND
B1	VIOLET	RIGHT REAR SPEAKER (+)
B2	VIOLET / BLACK	RIGHT REAR SPEAKER (-)
B3	GREY	RIGHT FRONT SPEAKER (+)
B4	GREY / BLACK	RIGHT FRONT SPEAKER (-)
B5	WHITE	LEFT FRONT SPEAKER (+)
B6	WHITE / BLACK	LEFT FRONT SPEAKER (-)
B7	GREEN	LEFT REAR SPEAKER (+)
B8	GREEN / BLACK	LEFT REAR SPEAKER (-)

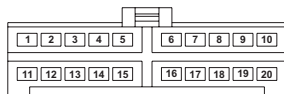


Figure 1

20 PIN AUDIO / POWER HARNESS

20 PIN HARNESS PIN CHART		
PIN	WIRE COLOR	FUNCTION / LABEL
1	GREY / BLACK	RIGHT FRONT SPEAKER (-)
2	GREY	RIGHT FRONT SPEAKER (+)
3	VIOLET	RIGHT REAR SPEAKER (+)
4	VIOLET/BLACK	RIGHT REAR SPEAKER (-)
5		
6	GREEN	LEFT REAR SPEAKER (+)
7	GREEN / BLACK	LEFT REAR SPEAKER (-)
8	RED	IGNITION (ACC)
9	BLACK	REAR PRE-AMPLIFIER LINE OUT COMMON
10	RED	RIGHT REAR PRE-AMPLIFIER LINE OUT
11	WHITE	LEFT FRONT SPEAKER (+)
12	WHITE / BLACK	LEFT FRONT SPEAKER (-)
13	BLUE/WHITE	POWER AMPLIFIER REMOTE (+)
14	BLUE	POWER ANTENNA
15	YELLOW	BATTERY (+)
16	BLACK	CHASSIS GROUND
17	WHITE	LEFT FRONT PRE-AMPLIFIER LINE OUT
18	RED	RIGHT FRONT PRE-AMPLIFIER LINE OUT
19	BLACK	FRONT PRE-AMPLIFIER LINE OUT COMMON
20	WHITE	LEFT REAR PRE-AMPLIFIER LINE OUT

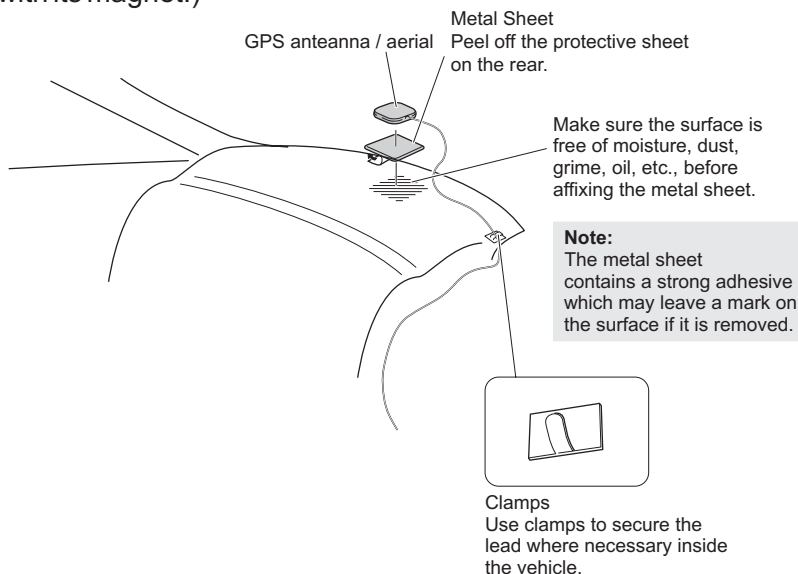
Installing the GPS Antenna / Aerial

Parts Supplied

Setting	Description
	GPS aerial
	Metal sheet
	Clamp (5 pcs.)
	Waterproof pad

When installing the aerial inside the vehicle (on the rear shelf)

Affix the metal sheet on as level a surface as possible where the GPS antenna / aerial faces the window. Place the GPS antenna / aerial on the metal sheet. (The GPS antenna / aerial is fastened with its magnet.)

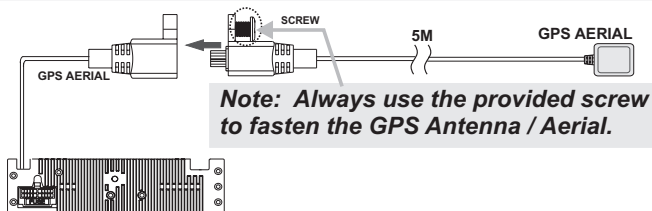


Installing the GPS Antenna / Aerial

End user must read this section before installing the GPS Antenna / Aerial.

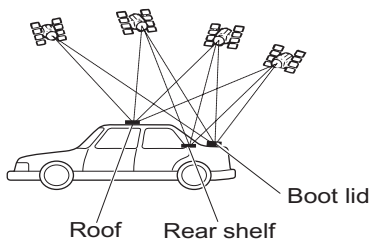
Caution: Do not cut the GPS antenna / aerial lead to shorten it or use an extension to make it longer. Altering the aerial cable could result in a short circuit or malfunction and permanent damage to the navigation system.

Connecting the GPS Antenna / Aerial to the unit



Installation Notes

- The aerial should be installed on a level surface where radio waves will be blocked as little as possible. Radio waves cannot be received by the antenna / aerial if reception from the satellite is blocked. Installation on the vehicle roof or boot lid is recommended to optimise reception.



- When installing the GPS antenna / aerial inside the vehicle, be sure to use the metal sheet provided with your system. If this is not used, the reception sensitivity will be poor.
- Do not cut the accessory metal sheet. This would reduce the sensitivity of the GPS aerial.

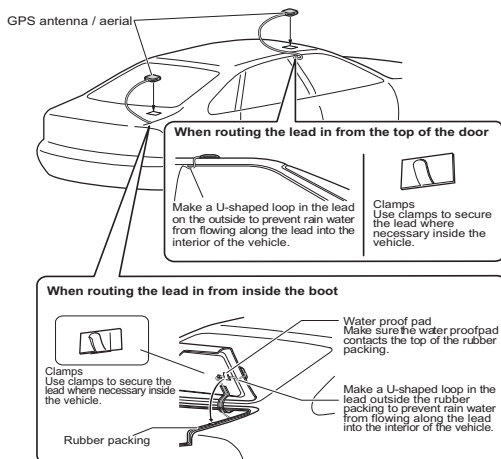
Installing the GPS Antenna / Aerial

- Take care not to pull the antenna / aerial lead when removing the GPS aerial. The magnet attached to the aerial is very powerful and the lead may become detached.
- The GPS antenna / aerial is installed with a magnet. When installing the GPS antenna / aerial, be careful not to scratch the vehicle body.
- When installing the GPS antenna / aerial on the outside of the vehicle, always put it in the vehicle when going through an automatic vehicle wash. If it is left on the outside it may be knocked off and scratch the vehicle body.
- Don't paint the GPS antenna / aerial, as this may affect its performance.

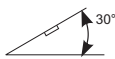
Note: When attaching the metal sheet, do not cut it into small pieces. Some vehicles use window glass that does not allow signals from GPS satellites to pass through. On such vehicles, install the GPS antenna / aerial on the outside of the vehicle.

When installing the aerial outside the vehicle (on the body)

Put the GPS aerial in a position as level as possible, such as on the roof or boot lid. (The GPS aerial is fastened with a magnet.)



Installation the Unit

- Before finally installing the unit, connect the wiring temporarily and make sure it is all connected up properly and the unit and system work properly.
- Use only the parts included with the unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunctions or permanent damage to the unit.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.
- If installation angle exceeds 30°  from horizontal, the unit might not give its optimum performance.
- Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or from hot air, from heater, or where it would be subject to dust dirt or excessive vibration.
- Be sure to remove the front panel before installing the unit.

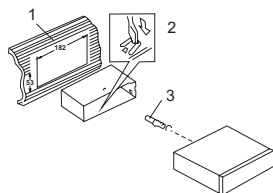
Din front / rear-mount

This unit can be properly installed either from "Front" (conventional DIN Front-mount) or "Rear" (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods A and B.

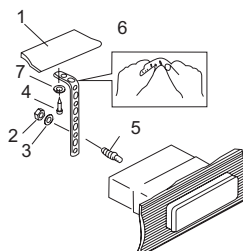
Din front-mount (Method A)

No.	Content
1	Dashboard
2	Holder After inserting the half sleeve into the dashboard, select the appropriate tab according to the thickness of the dashboard material and bend them inwards to secure the holder in place.
3	Screw

Installation the Unit



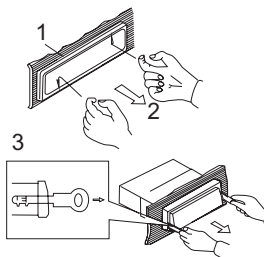
No.	Content
1	Dashboard
2	Nut (5mm)
3	Spring washer
4	Screw (4X12mm)
5	Screw
6	Support Strap Be sure to use the support strap to secure the back of the unit in place. The strap can be bent by hand to the desired angle
7	Plain washer



Removing the unit

No.	Content
1	Frame
2	Insert fingers into the groove in the front of frame and pull out to remove the frame. (When re-attaching the frame, point the side with a groove down wards and attach it.)
3	Insert the levers supplied with the unit into the grooves at both sides of the unit as shown in figure until they click. Pulling the levers makes it possible to remove the unit from the dashboard.

Installation the Unit



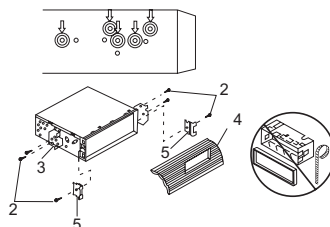
Trim Plate Installation

Push the trim plate against the chassis until it is fitted. You must do this before you install the front panel, otherwise it can't be attached.

Din rear-mount (method B)

Installation using the screw holes on the sides of the unit. Fastening the unit to the factory radio mounting bracket.

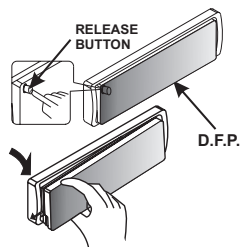
No.	Content
1	Select a position where the screw holes of the bracket and the screw holes of the main unit become aligned (are fitted) and tighten the screws at 2 places on each side.
2	Screw
3	Factory radio mounting bracket.
4	Dashboard or Console
5	Hook (Remove this part)



Note: The mounting box, outer trim ring and half-sleeve are not used for method B installation.

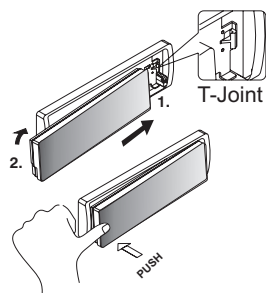
Detachable Front Panel (D.F.P.)

Removing the detachable front panel (D.F.P.).



1. Turn the Power off.
2. Press the Panel Release Button.
3. Remove the D.F.P.

Attaching the detachable front panel (D.F.P.)



1. Insert the right side of the D.F.P. Into the main unit.

Note: The D.F.P. Must be attached into the T-Joint.

2. Press the D.F.P. on to the left side of middle of D.F.P. until a "click" sound is heard.

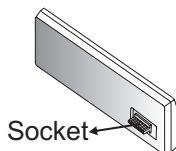
Caution: Do not insert the D.F.P from the left side. Doing so may damage it.

The D.F.P can easily be damaged by shocks. After removing it, place it in a protective case and be careful not to drop it or subject it to strong shocks.

When the release button is pressed and the D.F.P is unlocked, the car's vibrations may cause it to fall. To prevent damage to the D.F.P, always store it in a protective case after detaching it.

The rear connector that connects the main unit and the D.F.P is an extremely important part. Be careful not to damage it by pressing on it with fingernails, pens, screwdrivers, etc.

Note: If the D.F.P is dirty, wipe off the dirt with soft, dry cloth only. And use a cotton swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the back of the D.F.P.



Panel Open / Close Operation

The unit is equipped with the most advanced full logic motorized slide down system. You can enjoy the advance technology with a single press of the "Eject / Open" button. Please read carefully the following operation instruction before operating the unit.

Open / close the panel

Press the "Eject / Open" button to slide down (Eject / Open) closed panel or to slide up (close) an opened panel.

Loading a CD

Panel in the slide down position, the disc slot become accessible. Insert a CD through the disc slot, the CD will be automatically load and the panel will also close automatically & playback will begin. If no CD is inserted, press Open button again to slide up the panel.

Ejecting a CD

Press Open button to slide down the panel, if a CD is loaded, it will be ejected automatically. No further key press is needed.

If the ejected CD is not being removed, after 10 seconds it will be reloaded automatically. And the panel will automatically slide up after disc has been reloaded.

Caution: *If the ejected disc remains in the slot, the Open button will not function, so closing the panel by using Open button is prevented unless the disc is removed or reloaded.*

Panel angle Adjustment

End user can adjust the panel viewing angle of the display to obtain the optimum viewing angle inside the vehicle. There are TWO angles can be adjusted by Long pressing the panel Eject / Open button:

1st long press to get into Angle 1

2nd long press to get into Angle 2

3rd long press to resume to the normal position.

Caution: *Please always use the "OPEN" button to slide up/down the front panel. **Please never try to slide up or down the front panel manually**, this will cause serious & permanent damage to the slide down mechanism, and this will void the warranty.*

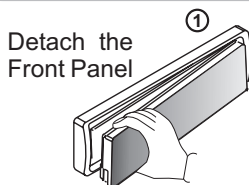
Please do not try to detach / remove the front panel (by pressing the detach button) or attach the front panel when the panel is in the slide down position. This may cause serious & permanent damage to the unit & panel. Only attach or detach the front panel when the panel is in the slide up position.

Overview the Unit

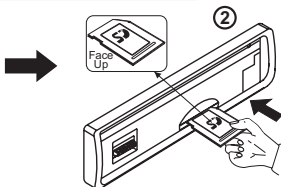
Front panel main control



SD Card slot for MEDIA PLAYER

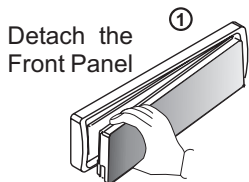


Detach the Front Panel

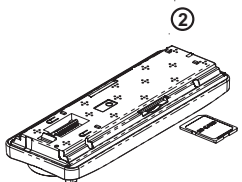


Insert the Memory Card with Label up side into the SD Card slot on main unit

SD Card slot for DIGITAL MAP or SOFTWARE UPGRADE



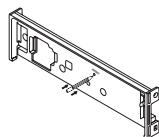
Detach the Front Panel



Insert the Memory Card with Label up side into the SD Card slot behind the front panel

Resetting the unit

After releasing the front panel, use a pencil or any non-metallic object to press & hold the reset button for five seconds to reset the unit.



Disc Can Supports

Discs can play with this unit

No.	Content
1	Digital Versatile Discs (DVDs)
2	Video CDs (VCDs)
3	Digital Versatile Discs Recordable(DVD+/-R)
4	Digital Versatile Discs Rewritable(DVD+/-RW)
5	Compact Digital Video (VCD)
6	Compact Discs (Cds)
7	CD Recordable (CD-R)
8	CD Rewritable (CD-RW)



Discs which can not be played

- 8 cm Disc
- CDV, CDI, CDG,
- LD
- DVD RAM

Note on region code



DVD players and DVD Video discs have their own Region Code numbers. This unit can play the disc of all region code numbers.

Disc maintenance



Before playing, wipe the disc using a clean cloth, working from the center hole towards the outside edge. Never use benzene, thinners, cleaning fluids or antistatic liquids or any other solvent.

Note: A disc may become somewhat scratched (although not enough to make it unusable) depending on you handle it and conditions in the usage environment. Note these scratches are not an indication of any problem with the player.

Label side Up



Do not bend



Never touch the under side of a disc



Wipe the disc surface from the center to the edge.



Formats Can Playback

Audio format can playback

Playback CD-DA and MP3 or WMA digital music file on CD-ROM or DVD-ROM or USB or Memory Card.

Note of MP3 and WMA:

- *Support Maximum 2000 files.*
- *Maximum 30 characters display.*
- *Supported Sampling frequencies; 32kHz, 44.1kHz, 48kHz.*
- *Supported Bit-Rates: MP3=8 ~320kbps variable bit rate;
WMA = 32 ~ 192kbps variable bit rate.*

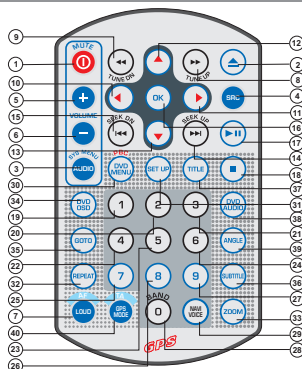
Video format can playback

Playback IMAGE JPEG, DVD Video, AVI, MPEG4. on CD-ROM or DVD-ROM or USB or Memory Card.

Note of the MPEG4:

- *Supported decoding MPEG4 video defined by ISO 14496-2 Standard.*
 - A) *Simple Profile (SP)*
 - B) *Advance Simple Profile (ASP)*
 - *Supported file format: MP4 and M4A (audio only).*
-

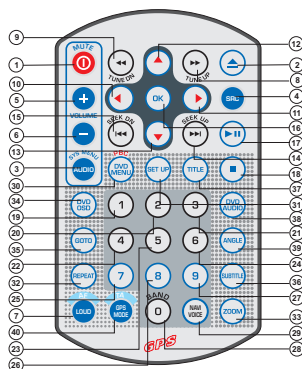
Remote Control Operations



OPERATIONS:

KEY	SYSTEM		TUNER		CD		MP3		DVD	
	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press
1	Mute	Power								
2	Open & Close	Angle		Angle	Eject	Angle	Eject	Angle	Eject	Angle
3	Audio Menu	System Menu								
4	Source									
5	Volume Up									
6	Volume Down									
7	Loud	AF								
8			Tune Up		Fast Forward		Fast Forward		Fast Forward	
9			Tune Down		Fast Backward		Fast Backward		Fast Backward	
10					Left		Left		Left	
11					Right		Right		Right	
12					Up		Up		Up	
13					Down		Down		Down	
14			Seek Up		Track Up		File Up		Next	
15			Seek Down		Track Down		File Down		Back	
16					Ok		Ok		Ok	
17					Pause /Play		Pause /Play		Pause /Play	
18					Stop		Stop		Stop	
19			M1	Memory 1	Track NO. Access		File NO. Access		Numeric 1	
20			M2	Memory 2	Track NO. Access		File NO. Access		Numeric 2	
21			M3	Memory 3	Track NO. Access		File NO. Access		Numeric 3	
22			M4	Memory 4	Track NO. Access		File NO. Access		Numeric 4	

Remote Control Operations



OPERATIONS:

KEY	SYSTEM		TUNER		CD/MP3/WMA		DVD	
	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press
23			M5	Memory 5	Track NO. Access		Numeric 5	
24			M6	Memory 6	Track NO. Access		Numeric 6	
25					Track NO. Access		Numeric 7	
26					Track NO. Access		Numeric 8	
27					Track NO. Access		Numeric 9	
28			Band		Track NO. Access		Numeric 0	
29	NAVI Voice Volume	NAVI Voice On/Off						
30							VCD: PBC DVD: DVD MENU	
31					Set Up		Set Up	
32					Repeat Off Repeat Track Repeat Disc		Repeat Off Repeat Chapter Repeat Title	
33							Zoom	
34							OSD	
35							GoTo	
36							Subtitle	
37							Title	
38							DVD Audio	
39							DVD Angle	
40	GPS Mode	TA						

General Operations



1 Power On / Off Button

Long press the POWER button for more than 3 seconds or short press any other button on the front of the panel (except the Eject / Open) to turn on the unit. Long press the POWER button for more than 3 seconds to turn Off the unit.

1 Mute Button

Short press the MUTE button less than 3 seconds to mute the audio output and "Mute" will appear on the screen. Press the mute button again to resume the audio output to the previous level.

2 Encoder Volume Button

To increase the volume, rotate the volume control knob clockwise. To decrease the volume, rotate the volume control knob counter clockwise. When the volume is adjusted, the volume level will be shown on the screen.

Tip: The navigation voice guidance level is adjustable. Please refer to page "Navigation Operation_Highlight Features" for more details.

3 Eject Button

Short press the EJECT button less than 3 seconds to eject the Disc.

General Operations

3 Panel Angle Adjustment

End user can adjust the panel viewing angle of the display to obtain the optimum viewing angle inside the vehicle. There are TWO angles can be adjusted by Long pressing the panel Eject / Open button:

- 1) 1st long press to get into Angle 1
- 2) 2nd long press to get into Angle 2
- 3) 3rd long press to resume to the normal position

4 Panel Release Button

Press this button to remove/detach the control panel.

5 Main Menu Screen

Starts by displaying the Main Menu. This is the root of the screen hierarchy and can simply access to all features by tapping on the touch screen button, the below menu will be appear:



Button	Control
 GPS	Access into GPS Navigation
 Media Player	Access into Media Player mode
 Tuner	Access into Tuner mode
 AV-In	Access into AV-In mode
 Setting	Enter into the Setting menu

6 Loud Button

Short press the Loud button for less than 3 seconds to select the Loud On to increase bass output, the default is Off.

General Operations

7 Sub-woofer

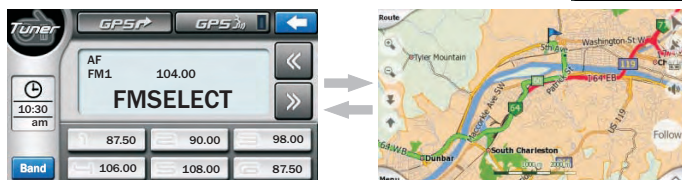
Short press the SUB-W button for less than 3 seconds to turn on the Sub-woofer function. Press the SUB-W button again to turn off the Sub-woofer function.

8 GPS Mode

End user can switch the TFT display between the playback mode and GPS NAVIGATION / MAP screen by following:

1. Short pressing the GPS MODE button on panel.

2. Tapping on the touch screen button  or .



9 Navi Voice

This unit will automatically MUTE the audio output of the Media player when there is announcement from the navigation voice guidance. This function can be activated or deactivated by tapping on the screen  or .

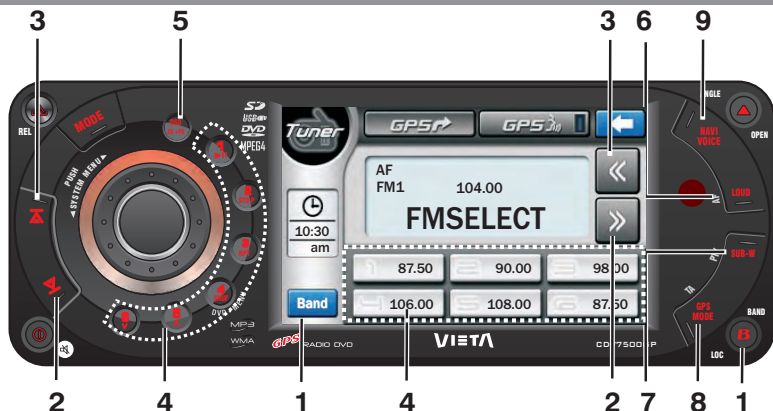
The sound level of the navigation voice guidance can be adjusted by pressing the NAVI VOICE button and When  / **GPS VOL : 34** display on screen there is around 10 seconds time out to adjust the desired sound level by rotating the encoder volume knob.

Button	Control
	Navigation Voice guide on
	Navigation Voice guide off

Tips: This NAVI VOICE sound level adjustment will not affect the Tuner or Media Player volume level.

Long pressing NAVI VOICE button to switch this NAVI VOICE guidance ON or OFF.

Tuner operations



1 Band Function

Press panel BAND button or touch screen



to change between FM bands and AM(MW) bands.

2 Tuning Up/Down

Manual Tuning

Press & Hold the panel UP / DOWN Tuning button or tapping touch screen button   to move the radio frequency number up or down by one step.

Auto Seek Tuning

Press the panel UP / DOWN Tuning button or tapping touch screen button   to move to next station automatically.

4 Preset Stations

Press the panel 6 numbered preset buttons or tap touch screen button  to store and recall stations for each band.

5 Automatically store / preset scan (AS/PS)

Automatically select 6 strongest stations and store them in the current band. Long press panel AS / PS button for more than 3 seconds, the new stations replace stations already stored in that band.

Preset Scan

To Scan the stations already stored in the current band. Short press panel AS / PS button for less than 3 seconds, the unit will pause for 10 seconds at each preset station. Press panel AS / PS button again to stop scanning when the desired station is reached.

Tuner operations

RDS Function

The unit is equipped with the following RDS function:

- AF Alternative Frequencies
- CT Clock Time
- PI Program identifications
- PS Program service name
- PTY Program Type
- REG Regional Change
- TA Traffic Announcement
- TP Traffic program

6 AF function

Short pressing panel AF button less than 3 seconds to select AF ON / OFF. "AF" icon will light up on the screen. Under AF "On" mode, if the tuned in station signal is getting weak, the unit will automatically switches to a different frequency on the same network with stronger signal.

Note: *Factory default setting is "AF ON" .*

8 TA Function

Short pressing panel GPS MODE / TA button less than 3 seconds, to switch on TA standby mode. The TA icon will light up on the screen. In the stand by mode, when a traffic announcement broadcast starts, the traffic announcement broadcast will be received as top priority regardless of the function mode. When a traffic announcement starts, "TRAFFIC INFO" will show on the screen, press the TA button can cancelled the broadcast reception while a traffic announcement broadcast is being received. The unit will go back to the previous mode and TA goes into stand by mode again.

Tuner operations

7 PTY Function

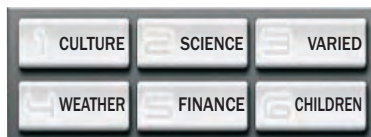
Long press the SUB-W / PTY button for more than 3 seconds to set into the PTY mode. And then press this button repeatedly to different PTY group as listed below. Once the desired PTY is shown on the preset memory M1 to M6, press this preset memory number to activate the searching of this PTY, the PTY name will appear on the 6 preset buttons.



GROUP-1



GROUP-2



GROUP-3



GROUP-4



GROUP-5

If no station with the selected PTY broadcast can be found for 5 seconds, the system then returns to the previous mode.

Media Player

This Multi-Media player unit can support the playback of CD Disc, DVD disc, USB Host, SD Memory Card.

Note: For more details of this unit supporting playback disc and format. Please see pages of "Disc Can support" & "Format can playback".

Select the Media Sources for playing

1. Press the MODE button repeatedly on panel or remote control to switch between Tuner -> Disc -> USB -> SD Card -> AV IN Mode.
2. Access to MAIN MENU and tap  MEDIA PLAYER. Tap the following buttons to start playing the desired media sources:
 -  button to play files in USB
 -  button to playing the Disc
 -  Button to play the files in SD card

Media Player

Note: If any media device is not available in this unit, this media source will not appear during Mode switch or on the touch screen.

Note: This unit only can playback the SD Card which is inserted in the main unit.

Please refer to the page "Overview of the unit" for more details of the SD card slot for media player use.

Color setting during DVD video disc playback

Tapping touch screen button **SET** to access into the DVD video color setting. The below Set Up menu will appear:



COLOR 	Change setting for Color
BRIGHTNESS 	Change setting for Brightness
CONTRAST 	Change setting for Contrast
HUE 	Change setting for Hue
	Reset to default setting
	Exit Color configuration menu

Media Player

Navigation While Media Player Playback



Navigation Voice Guidance on or off under Media Player playback

This unit will automatically MUTE the audio output of the Media player when there is announcement from the navigation voice guidance. This function can be activated or deactivated by tapping on the screen button .



Navigation Voice Guidance Volume level control

The sound level of the navigation voice guidance can be adjusted by pressing the NAVI VOICE button and When  / **GPS VOL : 34** display on screen there is around 10 seconds time out to adjust the desired sound level by rotating the encoder volume knob.

Tips: This NAVI VOICE sound level adjustment will not affect the Tuner or Media Player volume level.

Tips: Long pressing NAVI VOICE button to switch this NAVI VOICE guidance ON or OFF.



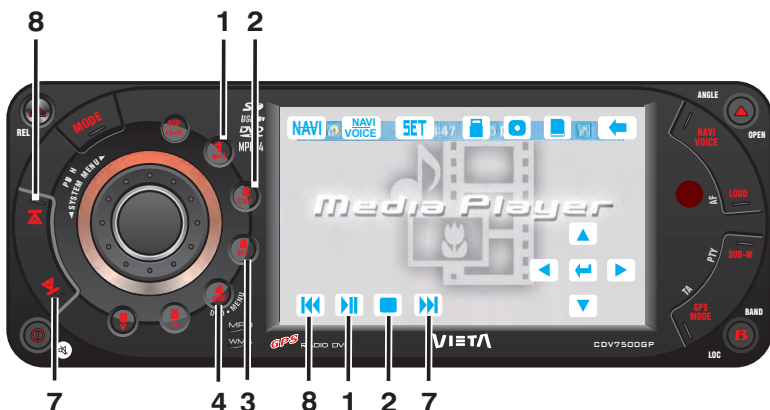
Switch TFT display mode between GPS Map to Media Player

End user can switch the TFT display between the playback mode and GPS NAVIGATION / MAP screen by following:

1. Short pressing the GPS MODE button on panel.
2. Taping on the touch screen button .

Media Player

CD/VCD Disc Operation



Track / File

Press the TRACK / FILE UP (7) / TRACK / FILE DOWN (8) button or touch screen  (7) /  (8) for less than 1 second to move to the next or previous track on the CD. The selected track number will appear on the screen. Press and Hold TRACK UP (7) / TRACK DOWN (8) button or touch screen  (7) /  (8) for more than 1 second to fast forward or fast reverse through the disc. Playback will resume when the button is released.

1 Pause/ Play Fuction

- Press PLAY / PAUSE button or tap touch screen button  to start the playback of the disc, During title menu, root menu, pause, resume stop, stop, slow forward, fast forward, fast backward mode.
- Press PLAY / PAUSE button or tap touch screen button  to pause the playback. Press PLAY / PAUSE again to resume the playback.

Media Player

2 Stop Function

Press STOP button or tap touch screen button  to stop playing. When playback is stopped, the unit can keep the memory of where the STOP was pressed. Press PLAY and the playback will resume from this point. Press STOP button again, RESUME function will be cancelled and the unit is now in full stop mode. If PLAY button is pressed now, it will play from the beginning. RESUME function is suitable for discs showing playing time during playback.

Press STOP twice, state changes: play->resume stop->full stop.

3 Repeat Function

Press REPEAT button during playback to activate the repeat play function.

- **CD Repeat:**

Press REPEAT, state changes: repeat all -> repeat track

- **VCD/SVCD Repeat:**

Short press REPEAT, state changes: repeat off -> repeat track. Long press REPEAT, state changes: repeat off -> repeat all.

4 Random function

- Normal -> Random on repeat default.
- Random -> Normal on repeat default.

7&8 Fast Forward / Fast Reverse

Press FAST FORWARD / FAST REVERSE button during playback, the disc will fast forward or backward in different times of normal playing speed. There are 5 levels of speed available: X2, X4, X8, X16, X32, means multiply with the normal speed.

To return back to normal play while in FAST FORWARD or FAST BACKWARD mode, just press PLAY button on the panel or the remote control.

Press FAST FORWARD, speed changes: normal speed -> X2 -> X4 -> X8 -> X16 -> X32 -> normal speed.

Press FAST REVERSE, speed changes: normal speed -> X2 -> X4 -> X8 -> X16 -> X32 -> normal speed.

Media Player

PBC (On remote control)

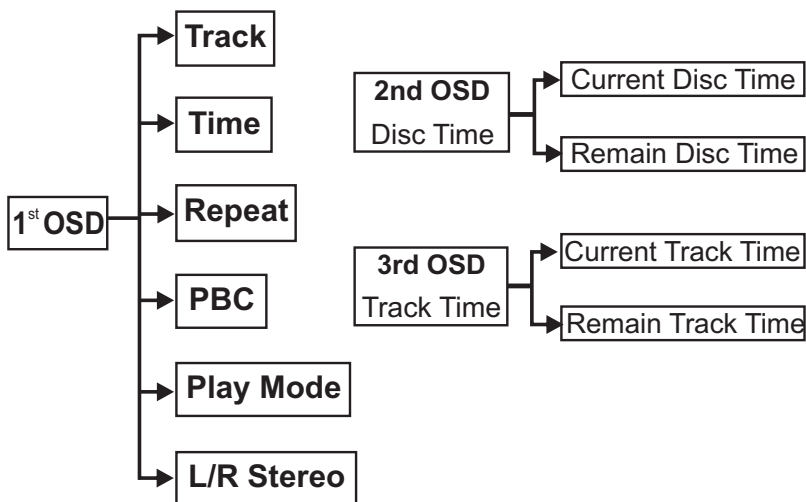
Press PBC button on remote control to choose a VCD disc play mode: PBC_ON or PBC_OFF, when you are playing a VCD disc. When pressing PBC button and the player changes to PBC_ON playing mode, a PBC list of the disc will be displayed on TV or monitor. In PBC list, use number button to select a track to play or direction press PLAY button to start the playback.

OSD

VCD, SVCD, CD OSD information item:

Press OSD, state change:

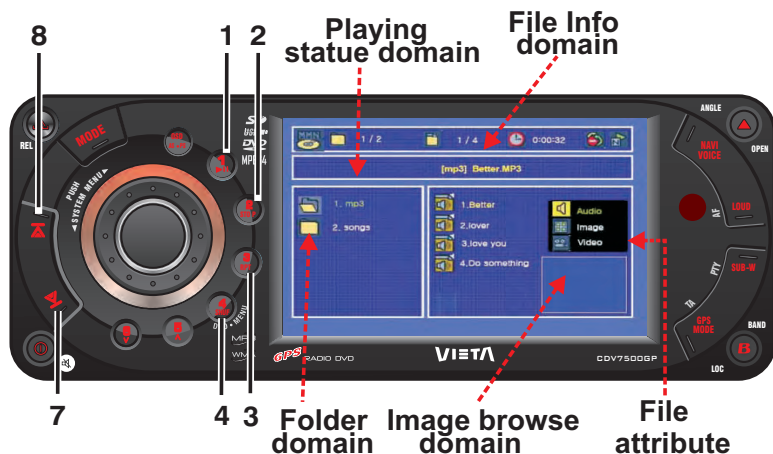
1st OSD -> 2nd OSD -> 3rd OSD -> OSD off



Media Player

Music / Image / Video File Playback Operation

The following display information will appear, if a Multi-Media disc or USB or SD is inserted into this unit.



File attribute selection

In non-search state, press on remote control or tap touch screen ◀ / ▶ button to move the cursor to file attribute domain, then press on remote control or tap touch screen ▲ or ▼ button to select Audio, Image, Video file attribute and press OK button on remote control or tap touch screen ◀ button to determine the attribute you selected.

Folder/File selection

Press on remote control or tap touch screen ◀ / ▶ button to move the cursor to folder or file domain. By pressing number ▲ / ▼ key to select the song you want to play, then press OK button on remote control or tap touch screen ◀ key to play the selected song. Also, you may press PREV (8) or NEXT (7) key to play the previous or the next song while play and pause.

Media Player

Note: Other operation are the same as CD / VCD, like repeat, program and so on. **Please refer to the CD / VCD Disc Operation section.**

10&11 Up / Down / Right / Left / Enter

Press on remote control or tap touch screen  /  /  /  button to move the cursor.

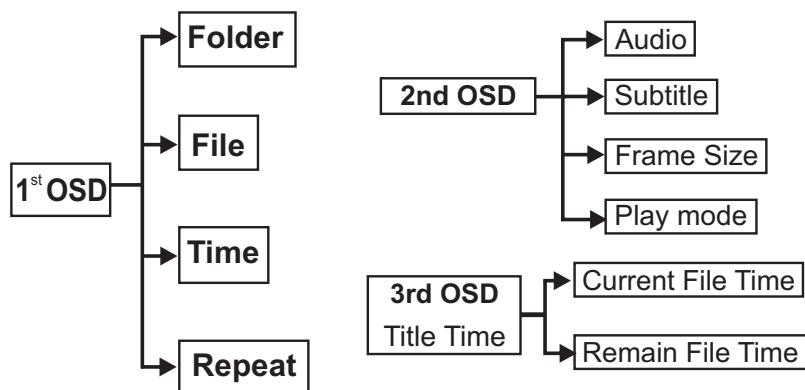
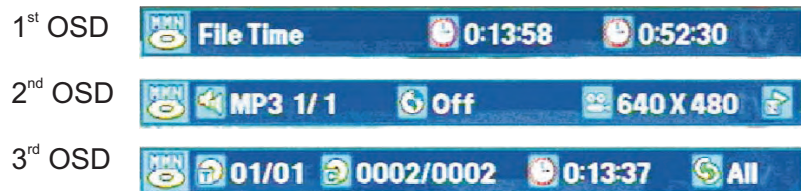
Press OK button on remote control or tap touch screen button  to confirm the selection.

OSD

MMN Video OSD information item:

Press OSD, state change:

1st OSD -> 2nd OSD -> 3rd OSD -> OSD off



Media Player

MMN->IMAGE View-> Slide

In Slide mode, when the key "ENTER" or "PLAY" is pressed, the player will show pictures or photos one by one from current picture. It will stop and return back when the last one has been shown, Press "STOP" button or tap touch screen  button to stop the slide show mode.



ENTER->
<- STOP



MMN->IMAGE View-> Rotate

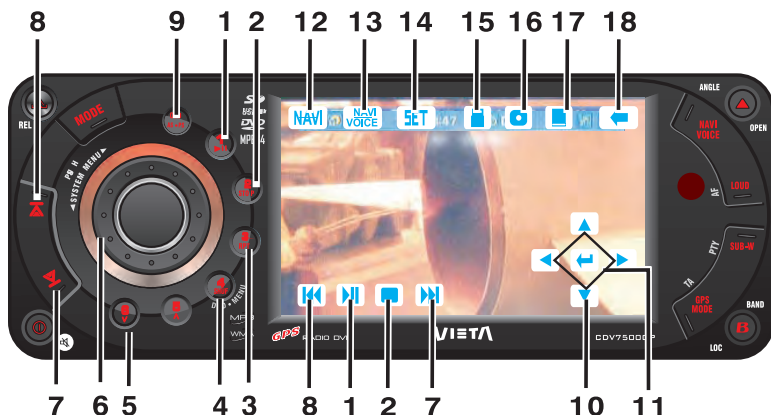
By using the "Rotate" function, the picture or photo can be shown in different angle and press on remote control or tap touch screen ▲, ▼, ◀, ▶ key to switch among these angles. Rotate angle:

▲ : Rotate 0 ▶ : Rotate 90 ▼ : Rotate 180 ◀ : Rotate 270



Media Player

DVD Disc Operation



Once a DVD disc is inserted into the unit, the unit will automatically start the playback from the beginning of the disc and then the DVD MENU or ROOT or TITLE in the DVD disc will appear on the TFT monitor and “ROOT” will be displayed on the TFT of the unit.

Tip: When the DVD Menu or Root or Title is show on the screen, end user can use remote control or tap touch screen     button to move the cursor and the  button as OK button.

1 Play / Pause Function

- Press PAUSE or touch screen  to pause playback.
- Press PAUSE or touch screen  to single step forward to the next picture in the video (DVD and VCD only).
- Press PLAY or touch screen  to resume normal playback.

Media Player

2 Stop Function

- Press STOP or touch screen button  to stop playback and show the logo screen. The player will memorize the last position where playback is stopped.
- Press PLAY or touch screen  to resume playback from the position where playback is stopped (DVD, VCD 1.1, VCD 2.0 and audio CD).
- Pressing STOP twice or touch screen  to resume playback from the beginning of the disc.

3 Repeat Function

Short press REPEAT button less than 3 seconds to change from: repeat off -> repeat chapter.

Long press REPEAT button more than 3 seconds to change from: repeat off -> repeat title.

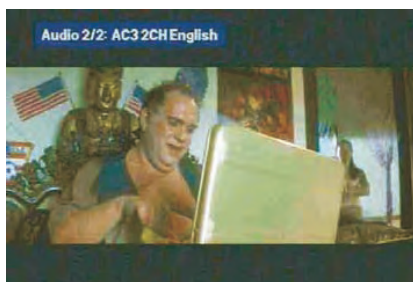
4 DVD Menu (RDM)

Press DVD MENU button less than 3 seconds to bring up the DVD MENU or ROOT on the DVD disc.

Tip: When the DVD Menu or Root or Title is show on the screen, end user can use remote control or tap touch screen     button to move the cursor and the  button as OK button.

5 DVD Audio

Press DVD AUDIO, you can choose audio streams, if the DVD disc or AVI / MPEG4 has multi audio streams.



Media Player

7 Next Function

Press NEXT button or tap touch screen  button when playing a disc, a chapter (DVD), a track (VCD / SVCD / CD), a song (MP3 / WMA), a picture (JPEG) , or a video file (AVI / MPEG4 / MPG/ DAT) is skipped forward accordingly.

8 PREV Function

Pressing PREV button or tap touch screen  button will play the current chapter (DVD), current track(VCD / SVCD / CD), current song (MP3 / WMA) or current video file (AVI /MPEG4 / MPG / DAT) from the beginning if the already played time is less than four seconds. If already played time is more than four seconds, Pressing PREV button will skip a chapter (DVD), a track (VCD / SVCD / CD), a song (MP3 / WMA), a picture (JPEG) or a video file (AVI / MPEG4 / MPG / DAT) backwardly.

7/8 Fast Forward & Fast Back Forward Function

- Long press FAST FORWARD or touch screen  for more than 3 seconds to fast forward through the disc. Each time the button is pressed, a new speed (2X, 4X, 8X or 16X) will be activated.
- Press PLAY or touch screen button  to resume normal playback.
- Long press FAST BACKWARD or touch screen button  to fast reverse through the disc. Each time the button is pressed, a new speed (2X, 4X, 8X or 16X) will be activated.
- Press PLAY or touch screen button  to resume normal playback.

Number 0~9 (On Remote Control)

By pressing the Number (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) button, End user can access into the desired track or chapter. Also, it is widely used in different search domain: title search, chapter search, track search, time search and program function.

Media Player

Subtitle (On Remote Control)

Pressing the SUBTITLE button on remote control, End user may select one of the subtitles language to show it on the screen or to turn off the SUBTITLE. This function is invalid for VCD / SVCD / CD, MP3 / WMA and JPEG.



9 DVD OSD (D)

- Short Press AS / PS button, once to display the amount of time played and time remaining on the disc.
- Short Press AS / PS button twice to display the disc type, current chapter (DVD) or track (VCD / SVCD, Audio CD) and total number of chapters or tracks. Also displayed (for DVD only) the current title, total number of titles, audio language / type / # of channels, subtitle language, and angle selection.

9 DVD Set Up (D)

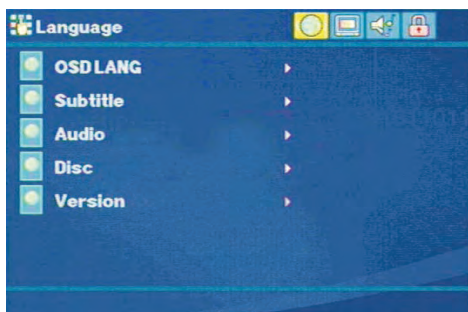
Press the SET UP button on the remote control or long press the AS / PS button for more than 3 seconds on the main unit to enter into the Setup Menu mode.

The options included in General Setup menu are: "Language", "Display", "Audio", "Parental".

Media Player

Language Setting

Press the or touch screen ▲ ▼ buttons, move to the Language button. The list of available language will appear:



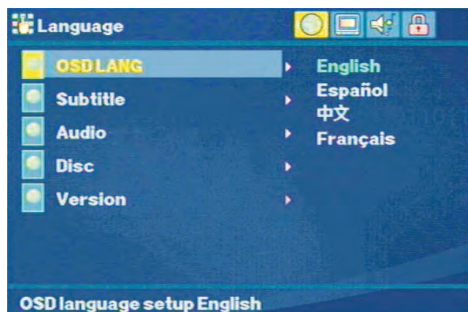
Use the ► buttons to select the setting.

Use the ▲ ▼ buttons to change among the available language.

Press Ok or touch screen  to cycle through each possible option or display a list of the available options.

OSD language

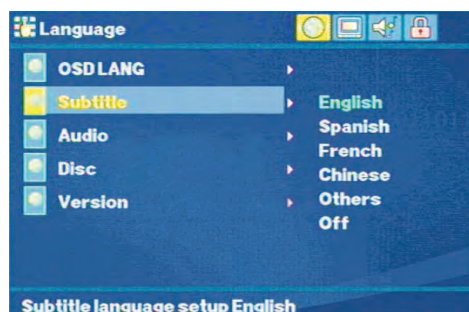
The OSD language setting provide the end user the selection of preferred language for the OSD menu and messages. The following options are available:



Media Player

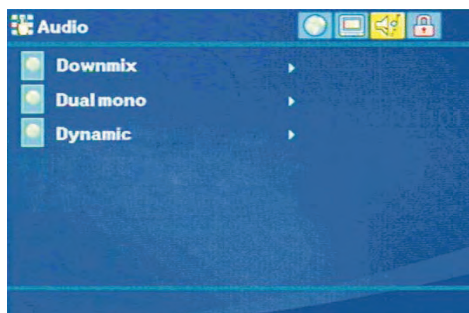
Subtitle

The Subtitle setting allows the end user to select a preferred language and to change the subtitle language setup.



Audio

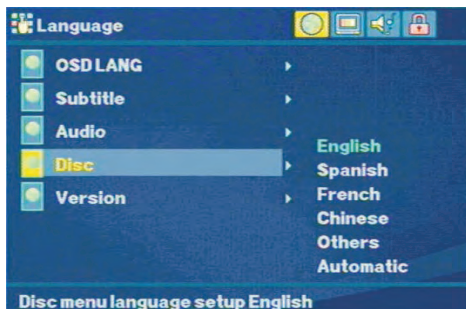
The Audio setting allows the user to select a preferred language and to change the Audio language setup .



Disc

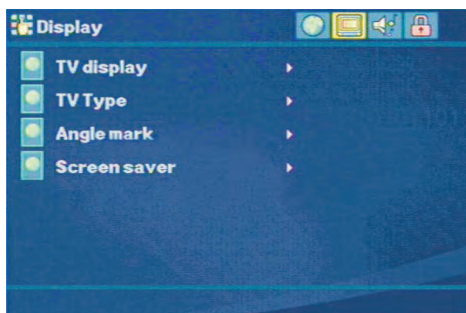
The Disc setting allows the user to select a preferred language and to change the Disc menu language setup .

Media Player



Display Setting

Press on the remote control or touch screen ▲ ▼ buttons, to move to the Display button. The list of Display options will appear as follow:



Use the ► buttons to select the setting.

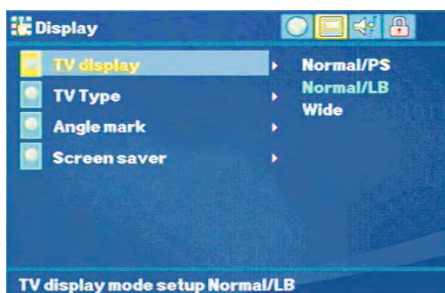
Use the ▲ ▼ buttons to change among the available settings.

Press Ok or touch screen  to cycle through each possible option or display a list of the available options.

TV Display

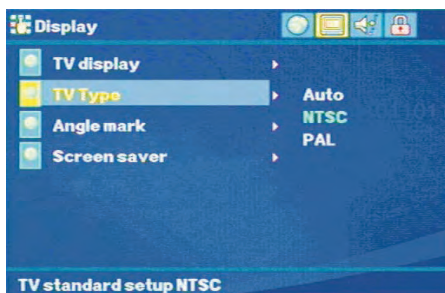
The Display setting allows the user to select the TV display. The following options are available:

Media Player



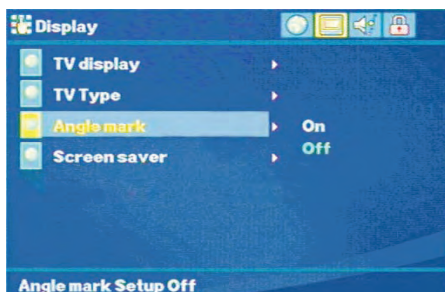
TV Type

The Display setting allows the user to select the TV type. The following options are available:



Angle Mark

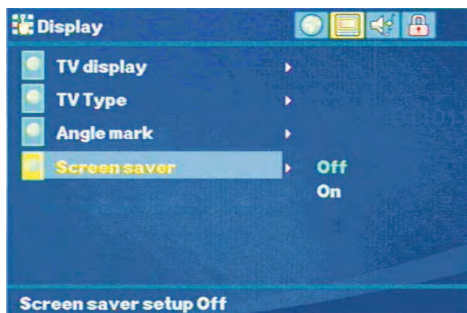
The Display setting allows the user to select the Angle mark on/off mode.



Media Player

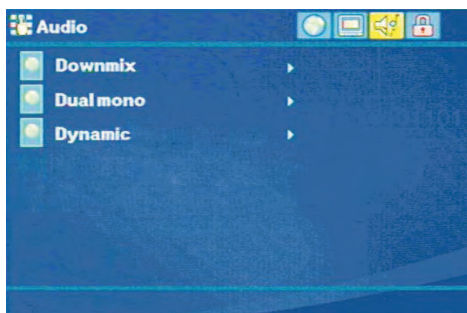
Screen Saver

End user can use this function to turn on or off the screen saver.



Audio Setting

Press on the remote control or touch screen ▲ ▼ buttons, move to the Audio button. The list of Audio optional will appear as follow:



Use the ► buttons to select the setting.

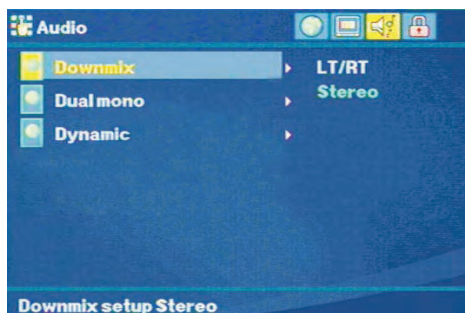
Use the ▲ ▼ buttons to change among the available settings.

Press Ok or touch screen  to cycle through each possible option or display a list of the available options.

Media Player

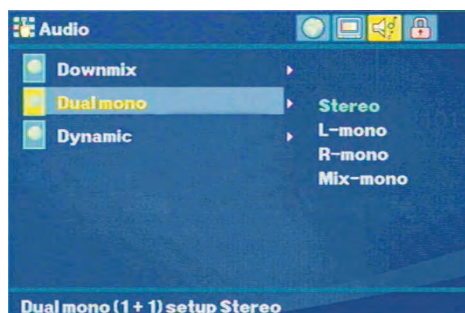
Downmix

The Audio setting allows the user to select the Downmix and set downmix setup stereo analog output of this Player.



Dual Mono

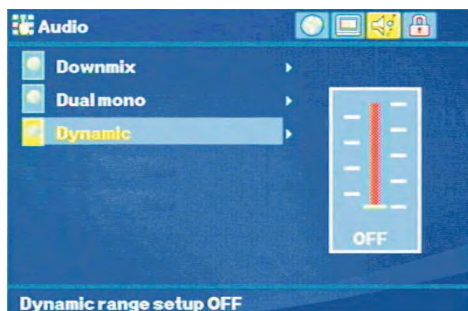
The Audio setting allows the user to select the Dual mono and set dual mono(1+1) setup stereo output of this Player.



Dynamic

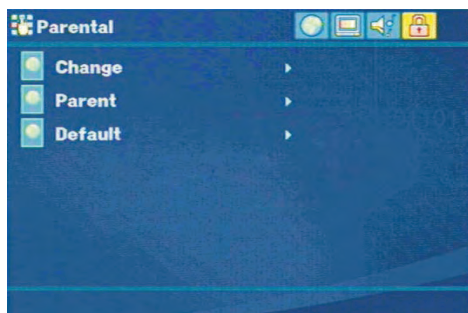
The Audio setting allows the user to select the Dynamic and set the dynamic sound output high volume outputs are softened.

Media Player



Parental Setting

Press the or touch screen ▲ ▼ buttons, move to the Parental button. The list of Parental optional will appear as follow:



Use the ► buttons to select the setting.

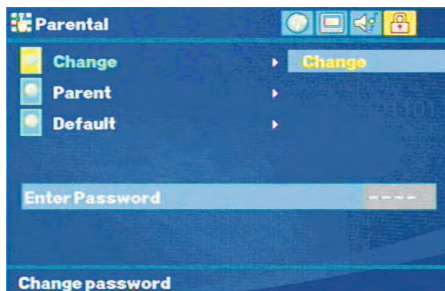
Use the ▲ ▼ buttons to change among the available settings.

Press Ok or touch screen ◀ to cycle through each possible option or display a list of the available options.

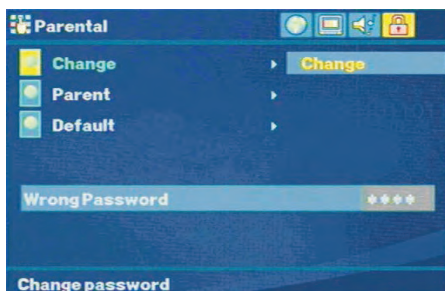
Change Password

This feature is used for Parental Control. Enter your four digit password when a hint is displayed on the screen.

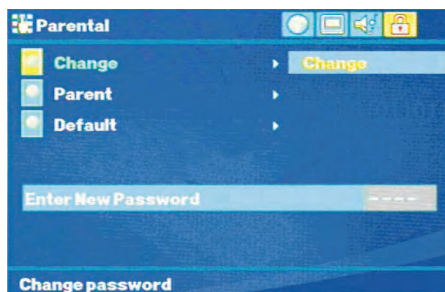
Media Player



Once entered the wrong password, the "Wrong Password" message will appear.

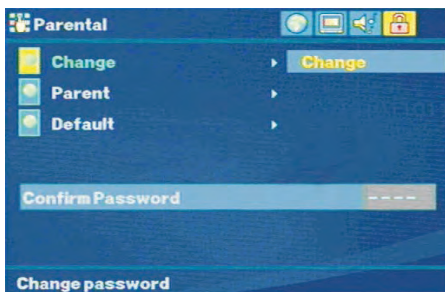


To re-enter the correct password, end user need to move to "Enter Password " again, and try again.

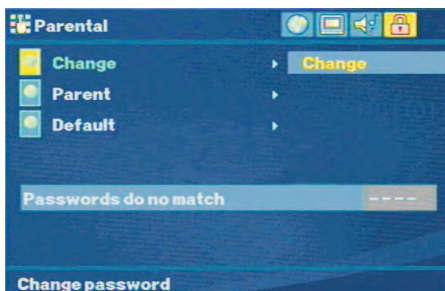


Once entered the correct password, press "OK" or touch screen  and the "correct password" message will appear.

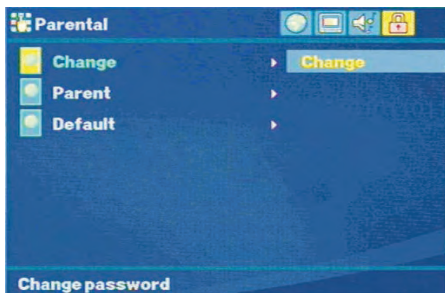
Media Player



When the entered password is not matching, the " Passwords do no match" message will appear.



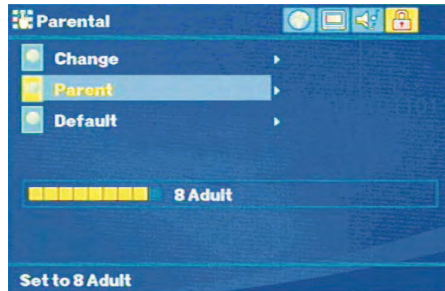
End user should try to re-enter the password again and press the "OK" or touch screen  to confirm.



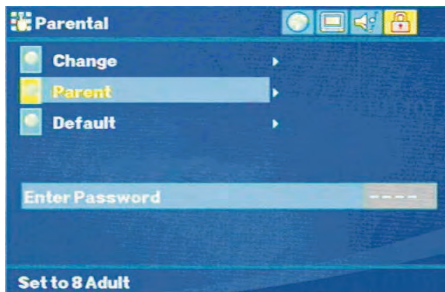
Parental Level

This function is to enter the Parental level control setup.

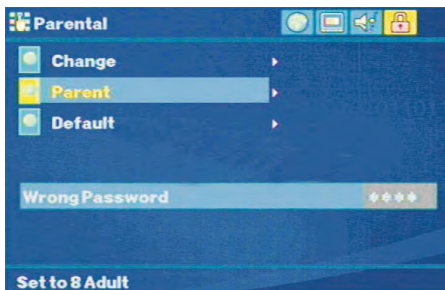
Media Player



Press the "OK" or touch screen  to enter the password.

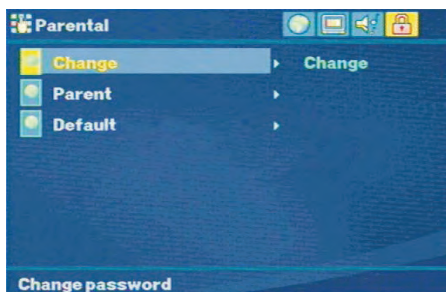


If the password is not correct, the "Wrong Password" message will appear.



End user should try to re-enter the correct password again and press the "OK" or touch screen  to confirm.

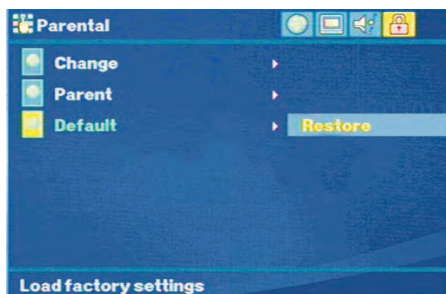
Media Player



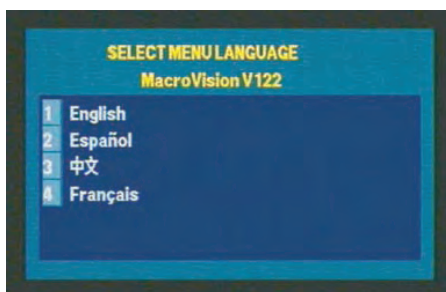
Default

Setting the " Default " function will reset all options and your personal settings to the factory defaults and all your personal settings will be erased.

Use the ► buttons to select the setting.



Press the "OK" or touch screen  to confirm the selection.



AV-In Mode

Select the AV mode

1. Press the MODE button repeatedly on panel or remote control to switch between Tuner -> Disc -> USB -> SD Card -> AV IN Mode.
2. Access to MAIN MENU and tap  AV Mode. Tap the following buttons to start playing the desired media sources:



button to start the Navigation mode



button to activate the Navigation Voice guide



Button to set the color preference



Button to quit the player

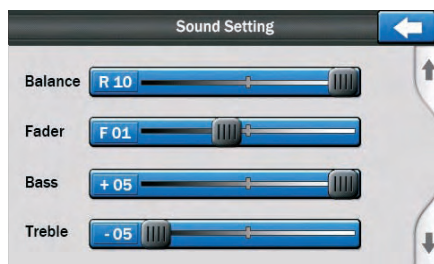
System Setting Operation

To adjust the system Settings of this unit, tap on the main menu screen button  Setting to enter into the setting menu, the below menu will appear:



Sound Setting

Tap  Sound button on setting menu screen to access into the sound setting menu, the below menu will appear for selection.

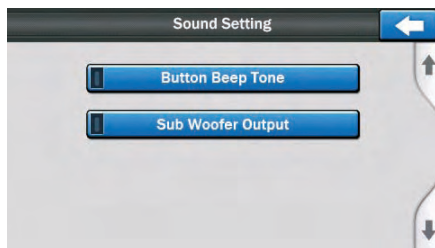


Setting	Control
Balance 	Left and Right Speaker Balance
Fader 	Front and Rear Speaker Fader
Bass 	Bass Level
Treble 	Treble Level

System Setting Operation

Tap  button on the sound setting menu screen to select the level.

Tap  button to enter in the next page, the below menu will appear for selection.



Note: Tap  button to be return to the previous page.

Setting	Control
 Button Beep Tone	Button Beep Tone
 Sub Woofer Output	Sub-Woofer Output

Tap  bar on the sound setting menu screen to turn on or off of these functions.

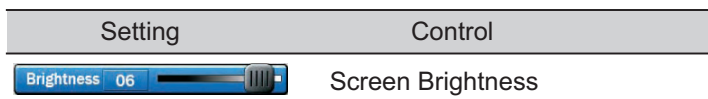
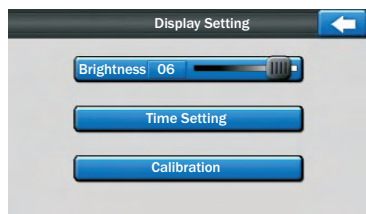


Tip: Tap  button to exit the sound setting menu.

System Setting Operation

Display Setting

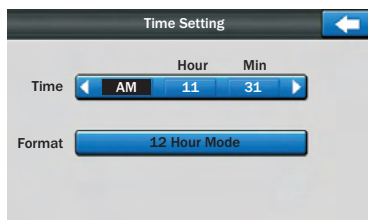
Tap  button on the setting menu screen to access into the Display setting menu, the below menu will appear:



Tap  button on the Display Setting menu screen to select the level.

Date & Time Setting

Tap  bar on the Display Setting menu screen to access into the Date & Time menu, the below menu will appear:



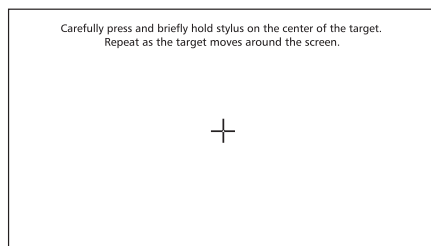
Tap  button to select the Year/ Month/Day of the Date mode and Hour/Min of the Time mode, then tap   button to change the date & time.

System Setting Operation

Tap  bar to change time format to 24 hours.

Calibration

Tap  bar on the Display Setting menu screen to start the Calibration setting.



When the target moves to another position, tap and hold at the center of the new target. Repeat each time to complete the calibration process.

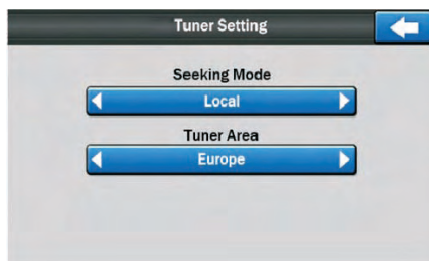
Once completed, tap anywhere on screen to go back to menu screen.

Note: *This Calibration is for the display touch screen. If found the touch screen buttons sensitive became low, the re-calibration is necessary.*

System Setting Operation

Tuner Setting (Radio)

Tap  Tuner button on setting menu screen to access into the Tuner (Radio) setting menu, the below menu will appear:



Setting	Control
	Change Tuner seeking in Local or Distant mode. (Local = Set the unit to select only strong local stations during automatic tuning Distant=Allowing the radio to stop at a broader range of signals)
	Change Tuner Frequency Area, Europe -> USA -> Asia -> LatinAmerica Note: End user should make sure to select the Tuner Frequency Area which is correct for his area / region!! Otherwise radio will not perform correctly.

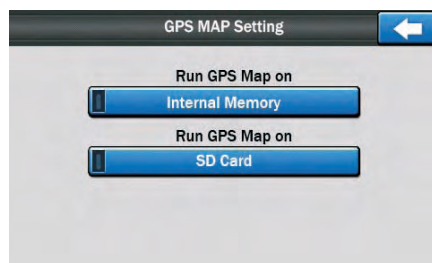
Tap   button to change the setting.

System Setting Operation

GPS Map Setting

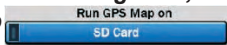
This setting is for end user to select for run the digital Map which is stored into SD memory card or in the built-in internal memory.

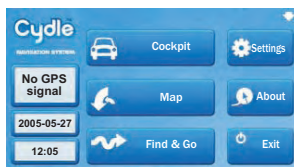
Tap  button on setting menu screen to access into the GPS Map setting, the below menu will appear:



Setting	Control
	Select to run Digital Map on internal memory
	Select to run Digital Map on SD memory card

Important: To activates run the Digital Map on the SD Card. End user must switch off the GPS Navigation.

Access to GPS Navigation_Main Menu and tap  to switch off the GPS Navigation. After switched off the GPS Navigation, end user then tap .



This time re-entry to GPS Navigation the system is automatic run the Map which stored on SD Card.

Tap  as the confirmation of the selection.

System Setting Operation

Note: End user can purchase the authorized digital map and store it into SD Memory Card.

Note: This unit ONLY CAN ACCEPT / RUN those digital map purchased from authorized dealers / agents. Any non-authorized digital map CANNOT BE USED on this unit.

Note: This unit only can run the SD Card contained with digital map which is inserted into the panel's SD card slot. Please refer to the page "Overview of the unit" for more details of the SD card slot for Digital Map use.

Note: This unit is pre-loaded with digital map inside the INTERNAL BUILT-IN FLASH MEMORY. Please refer to page Navigation Operation _ Digital Map for more details.

System Setting Operation

System Information

Tap  button on the settings menu screen to view the detail system information including serial number of this unit. The system information screen as follow. These information may different from unit to unit.

System Information		
OS Version	v06. 01. 20	
Processor	SAMSUNG ARM 920T-S3C2443 400MHz	
MemoryTotal	46752 KB	
RAM free	29988 KB	
Storage free	980 KB	
SW Version	v01. 03. 00 08/07/08	
RadioVersion	v01. 03. 03	
Serial Num		

System Setting Operation

Upgrade Setting

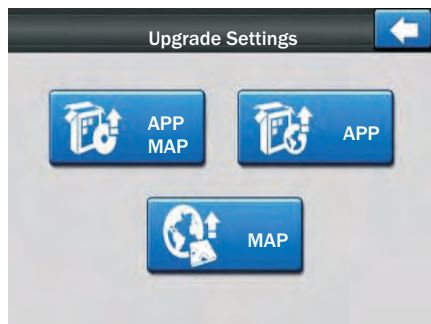
Tap  button on the settings menu screen to access into the upgrade menu, the below menu will appear:



Note: Insert SD card with the upgrade files stored before proceeding with the upgrade and then tap on desired upgrade feature button in Upgrade mode.

Map Upgrade Setting

Tap  button on the upgrade settings screen to access into the Map upgrade menu, the below menu will appear:



System Setting Operation

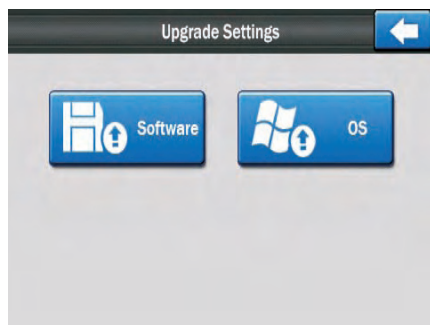
Setting	Control
	This Upgrade should only be performed by approved service center or technical support from authorized dealer. End user should never try to APP MAP the unit by themselves.
	This Upgrade should only be performed by approved service center or technical support from authorized dealer. End user should never try to APP the unit by themselves.
	This Map Upgrade is useful for end user whenever there is a newest version of digital map released by the authorized dealers / agents. Note: Map Upgrade is useful for end user whenever there is a newest version of digital map released by the authorized dealers / agents, and End User can upgrade the new digital map to the internal memory as the default map. Before making the Map Upgrade, please make sure this unit's internal memory size is big enough for loading the new digital map. To check the internal memory size for digital map, please refer to section, Navigation Operation_Digital Map for more details.

Note: This unit only can be upgraded thru the SD Card interface. The SD card contained the upgrade data or digital map data must be inserted into the panel's SD Card slot. Please refer to the "Overview of the unit" for more details of the SD card slot for upgrade purpose.

System Setting Operation

System Upgrade Setting

Tap  button on the upgrade settings screen to access into the System upgrade menu, the below menu will appear:



Note: *System Upgrade should only be performed by approved service center or technical support from authorized dealer. End user should never try to System Upgrade the unit by themselves.*

Memory Card Operation

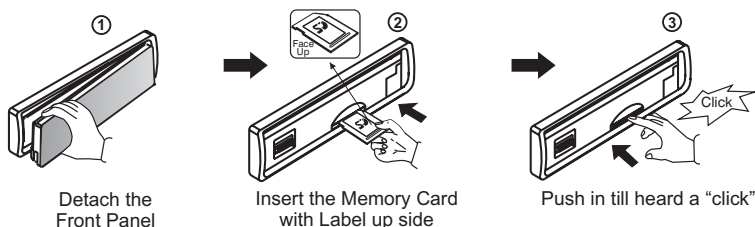
1. Press the MODE button repeatedly on panel or remote control to switch between Tuner -> Disc -> USB -> SD Card -> AV IN Mode.
2. Access to MAIN MENU and tap  MEDIA PLAYER. Tap the following buttons to start the playback of the desired media sources:



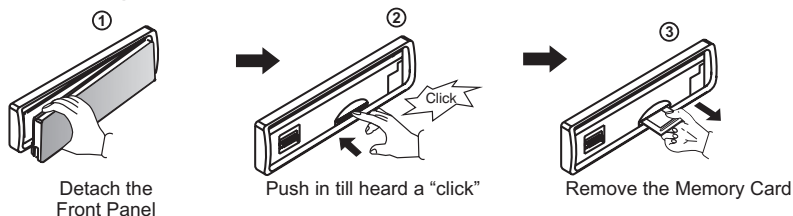
Button to play the files in SD card

Note: Please read below before you start the operation of Memory Card.

Inserting SD or MMC card on the main unit



Removing the SD or MMC card on the main unit



Mode change to MEMORY CARD MODE

After a SD or MMC card was inserted into the main unit card slot. Press panel Mode button or tap touch screen  to select card mode. The unit will starts playing the files contained on the Memory Card. Once the unit read the Memory Card successfully, the first file on the Memory Card will automatically start to play.

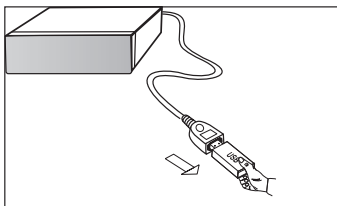
Note: If no any Memory Card is inserted into the main unit card slot. Pressing the mode button will automatically skip the SD card mode.

USB Operation

1. Press the MODE button repeatedly on panel or remote control to switch between Tuner -> Disc -> USB -> SD Card -> AV IN Mode.
2. Access to MAIN MENU and tap  MEDIA PLAYER. Tap the following buttons to start playing the desired media sources:

 button to play files in USB

Inserting and Removing USB Drive



Mode change to USB MODE

Under any other mode while inserting a USB Stick into the USB connector, this unit will automatically switches from the current mode to USB mode. Once the unit read the USB Stick successfully, the first audio music file on the USB stick will automatically start to play.

Caution: Before removing the USB stick from the USB connector. Please always remember to switch off the unit's power or switch to other mode then unplug the USB Stick. Never try to remove the USB Stick while playing music file on the USB stick. It may damage the USB Stick and sometimes will caused the unit system to lock up.

Note: About Music Flash Player with USB Interface, usually, the unit takes longer time to read this kind of player than normal USB Stick. Especially, if the USB / MP3 player is with built-in power battery, sometimes it may takes 20-30 seconds to start up the playback.

Navigation Operation

What is GPS Navigation

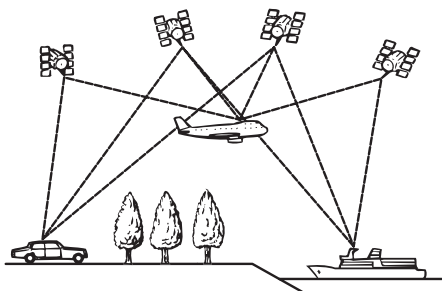
The term "navigation" is generally understood to mean the location of a vehicle, the determination of the direction and distance from the desired destination and the required route. As navigation aids, stars, prominent landmarks, compass and satellites are used.

This unit, location is determined with the GPS receiver (GPS =Global Positioning System). The direction and distance from the destination are determined by using a digital road map, a navigation computer and sensors. A speedometer signal and a reverse signal are additionally used to calculate the route.

What is GPS

The Global Positioning System (GPS) uses a network of satellites orbiting the Earth. Each of the satellites, which orbit at a height of 68 900 000 feet (21 000 km), continually broadcasts radio signals giving time and position information. This ensures that signals from at least three can be picked up from any open area on the earth's surface.

The accuracy of the GPS information depends on how good the reception is. When the signals are strong and reception is good, GPS can determine latitude, longitude, and altitude for accurate positioning in three dimensions. But if signal quality is poor, only two dimensions, latitude and longitude, can be obtained and positioning errors are somewhat greater.



Navigation Operation

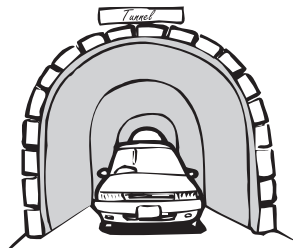
To receive GPS signals successfully

- You have a clear sight of sky
- The GPS antenna is not covered
- The weather is good enough. GPS signal is weaker in bad weather conditions
- The time needed for establishing a GPS connection ranges from seconds to minutes.
- You are outdoor.

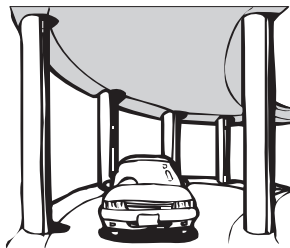
When the positioning by GPS is impossible

If signals cannot be received from more than two GPS satellites, GPS positioning does not take place.

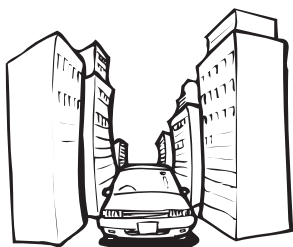
In some driving conditions, signals from GPS satellites may not reach your vehicle. In this case, it is impossible for the system to use GPS positioning. The following are some examples:



in tunnels or
enclosed parking garages



Under elevated
roads or similar structures



When driving
among high buildings



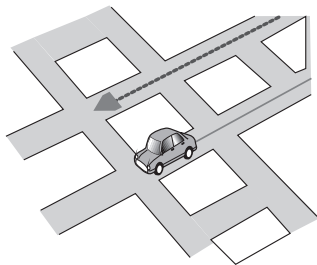
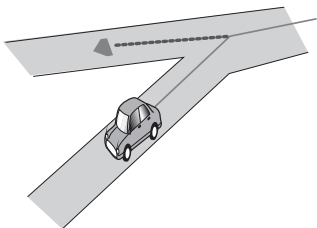
When driving through
a dense forest or tall trees

Navigation Operation

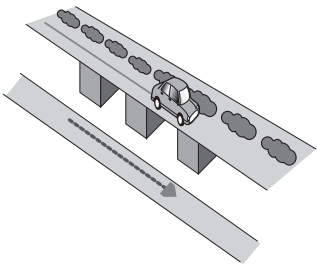
Conditions Likely to Cause Noticeable Positioning Errors

For various reasons such as the state of the road you are travelling on and the state of reception of the GPS signal, the actual position of your vehicle may differ from the position displayed on the map screen.

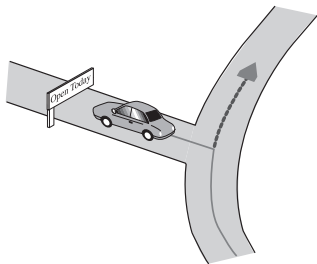
- If you make a slight turn.
- If there is a parallel road.



- If there is another road very nearby, such as in the case of an elevated motorway.

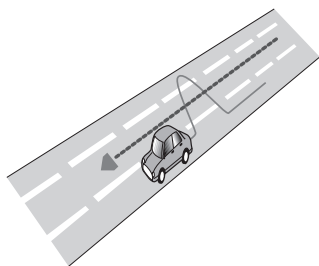


- If you take a recently opened road that is not on the map.

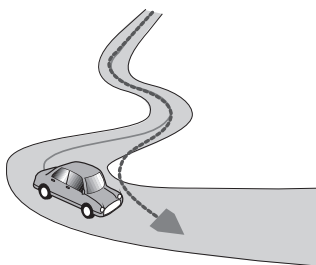


Navigation Operation

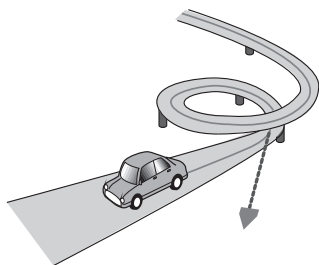
- If you drive in zig-zags.



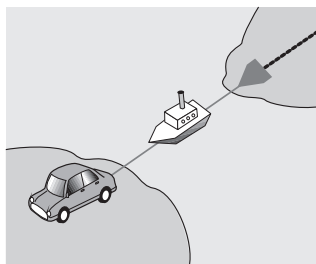
- If the road has connected hairpin bends.



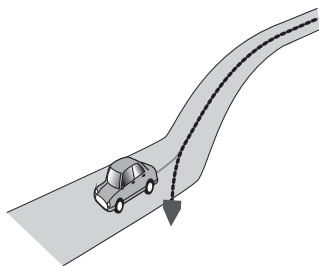
- If there is a loop or similar road configuration.



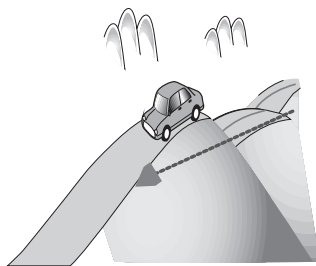
- If you take a ferry.



- If you are driving on a long, straight road or a gently curving road.

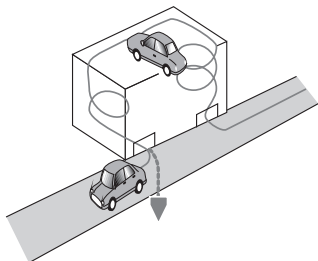


- If you are on a steep mountain road with many height changes.



Navigation Operation

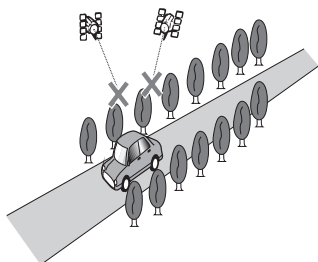
- If you enter or exit a multi-storey car park or similar using a spiral ramp.



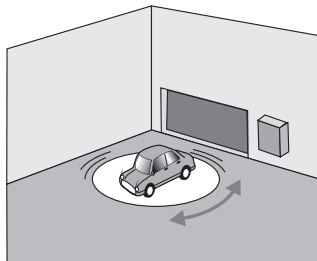
- If your vehicle's wheels spin, such as on a rough track or in snow.



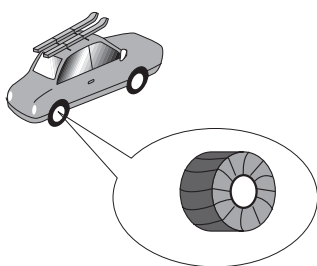
- If trees or other obstacles block the GPS signals for a considerable period.



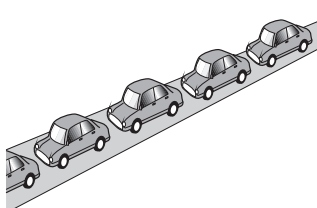
- If your vehicle is turned on a turntable or similar structure.



- If you put on chains or change your tyres for ones with a different size.

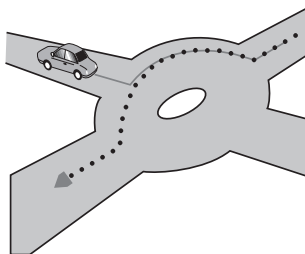
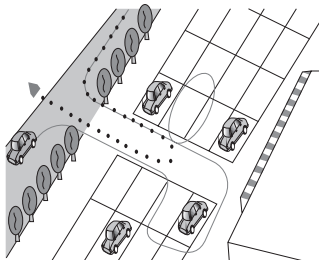


- If you drive very slowly, or in a start-and-stop manner, as in a traffic jam.



Navigation Operation

- If you join the road after driving around a large car park.
- When you go round a roundabout.



- When starting driving immediately after start-ing the engine.
- If you turn your navigation system on while driving.

Some types of vehicles may not output a speed signal while driving at just a few kilometres per hour. In such a case, the current location of your vehicle may not be displayed correctly while in a traffic jam or in a car park.

Navigation Operation

Digital Map

This unit is pre-loaded with the below digital map marked with Yes inside the INTERNAL BUILT-IN FLASH MEMORY:

Maps Pre-Loaded			
Eastern Europe		Western Europe	
Albania		Andorra	Yes
Belarus		Austria	
BosniaHrz		Belgium	
Bulgaria		Denmark	
Croatia.fbl		Finland	
CzechRep		France	
Estonia		Germany	
Greece		Italy	
Hungary		Luxembourg	
Latvia		Norway	
Lithuania		Portugal	Yes
Moldova		Republic of Ireland	
Poland		San Marino	
Romania		Spain	Yes
Serbia		Sweden	
Montenegro		Switzerland	
Slovakia		The Netherlands	
Slovenia		United Kingdom	
Turkey			
UKraine			

Note: End ser can purchase the authorized digital map and stored it into SD Memory Card. This unit ONLY CAN RUN THE AUTHORIZED DIGITAL MAP PURCHASED FROM AUTHORIZED AGE-NT OR DEALER on SD card.

Tips: Please refer to page SETTING _ Run GPS Map for details on how to run the digital map on SD Card.

Note: This unit ONLY CAN ACCEPT / RUN those digital map purchased from authorized dealers/agents. Any non-authorized digital map is CANNOT BE USED on this unit.

Navigation Operation

Start Navigation Mode

Caution: For safety reasons, you can not use some of navigation functions while your vehicle is in motion. To enable these functions, you must stop in a safe place and apply the handbrake.

- Park your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

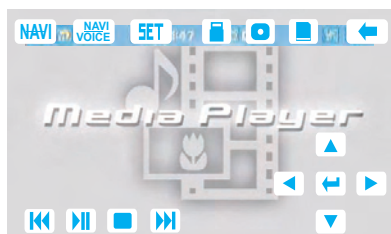
How to get into the GPS Navigation system

Please read the below instruction carefully before operating the unit.

- 1) First power on the unit by pressing the "POWER / MUTE" button.
 - 2) There are several ways to get into the GPS NAVIGATION MODE:
- When in the Tuner / Radio mode, end user can press on the  button ON THE TOUCH SCREEN to get into the GPS NAVIGATION MODE.



- When in Media Player mode (CD / DVD / USB / SD), end user can tap on the touch screen, to bring up the menu, and then press on the  button ON THE TOUCH SCREEN to get into the GPS NAVIGATION MODE.



Navigation Operation

- When in AV IN Mode, end user can tab on the touch screen, to bring up the menu, and then press on the **NAVI** button ON THE TOUCH SCREEN to get into the GPS NAVIGATION MODE.



- End user can press the MODE button repeatedly, until the "MAIN MENU" appear on the screen, then press the mode button  GPS to get into the GPS NAVIGATION MODE.



- Or end user when in any mode, short pressing the "GPS MODE / TA" button on the front panel, to get into the GPS NAVIGATION MODE.
- 3) Unit should start to load the GPS NAVIGATION SOFTWARE (If the GPS NAVIGATION has not been activated before, or the GPS NAVIGATION is not in used), and the "ATTENTION" SCREEN should appear. Sometimes the loading of the GPS NAVIGATION SOFTWARE may take a while, but this is normal. End user should read the "ATTENTION" CONTENT CAREFULLY before pressing the "ACCEPT" button.

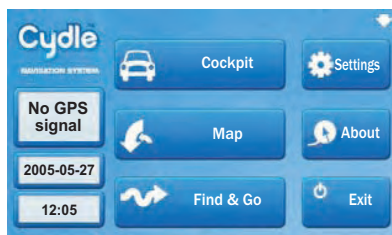
Navigation Operation

Attention!

If you are using the software product during driving or transportation, we strongly advise you to direct all your attention to driving or transportation, and to Especially do not try to operate, enter data into or obtain data from the software product while driving, because such presents a life hazard, and the lack of proper attention may cause death, injury or material damage.

Accept

- 4) Once pressed the "ACCEPT" BUTTON, unit will get into the GPS NAVIGATION MODE, and the below screen will appear. And now end user is ready to enjoy the GPS NAVIGATION SYSTEM of this unit.



- 5) For the details operation of the GPS NAVIGATION SYSTEM of this unit, please refer to the GPS NAVIGATION SYSTEM USER MANUAL provided together with this unit.

Tips: End user can switch to GPS NAVIGATION MODE, or GPS MAP SCREEN at any time, in any mode by pressing the "GPS MODE" button on the front panel. And pressing this "GPS MODE" button to switch back to the previous mode.

Tips: End user can turn on or off the "GPS NAVIGATION VOICE GUIDE" by pressing the "NAVI VOICE" button on the front panel. Once this NAVI VOICE GUIDE is turned on, whenever there is any NAVI VOICE GUIDE, the current mode's audio output will be cut, and switch to the NAVI VOICE GUIDE, then switch back to the current mode's audio output.

Navigation Operation

Highlight Features

The following are the highlight navigation features :

Navigation Voice Guidance under Tuner or Media Player playback

During the navigation mode, music of Tuner or Media player can still be heard. This unit will automatically MUTE the music of tuner or Media player when there is announcement from the navigation voice guidance.

This function can be activate or deactivate by:

- Long pressing the NAVI VOICE button on panel.
- Tapping on the touch screen buttons:

1. Under Tuner Mode tap the screen  .

2. Under Media player or AV in mode tap the screen  .

Navigation Voice Guidance Volume level control

The sound level of the navigation voice guidance is adjustable by press the NAVI VOICE button and When  /  display on screen there is around 10 seconds time out to adjust the desired sound level by rotating the encoder volume knob.

Tips: This sound level adjustment will not affect the Tuner or Media Player volume level.

Tips: Long pressing NAVI VOICE button can switch this voice guidance ON or OFF.

Switch TFT display mode from GPS Map to Tuner or Media Player

- By short pressing the GPS MODE button on panel.
- By tapping on the touch screen buttons:

1. Under Tuner Mode tap screen  .

2. Under Media player or AV in mode tap screen  .

Specification

General

Operating Voltage	DC 11 -14.4V
Grounding System	Negative Ground
Fuse:	15-Amp Mini ATM Type
Operating Temperature:	0° C to 50° C
Unit Mounting Angle	≤ 30°

TFT Screen

Screen Size: 3.5" (Measured Diagonally)
Screen Type: TFT Liquid Crystal Display active matrix
Resolution: 960 (W) x 324 (H)

Radio

FM

Frequency Range	87.5-108.0 MHz (50 kHz Space)
Usable Sensitivity	≤ 15dB at S/N 30 dB
Stereo Separation	25 dB at 1KHz
S/N Ratio	50 dB

AM or MW

Frequency Range	522-1620 Khz (9 kHz Space)
Usable Sensitivity	≤ 40dB at S/N 20dB
S/N Ratio	40 dB

Specification

Media Player

DVD / CD

Compatible Disc/Format	See "Disc Note" for more details description
Signal to Noise Ratio	≥ 90 dB
Dynamic Range	≥ 90 dB
Frequency Response	20Hz to 20Khz +/-3dB
Channel Separation	2 Channel (Stereo) >60dB @1khz

Video

Color System	NTSC / PAL
Video Output	Composite 1.0 Vp-p (+/- 0.2) 75 - ohm
Video Input	Composite 1.0 Vp-p (+/- 0.2) 75 - ohm

Audio

Max Output Power	50W x 4 channel
Load Impedance (speakers)	4 ohms
Digital Output	900mV
Line out level / load	400mV / 10k ohm load
Line out Impedance	200 ohm

Auxiliary Input

Frequency response	20Hz to 20KHz -3dB
Input Maximum Voltage	1200 mV
Input Impedance	4.7k ohm

GPS Navigation

GPS Receiver:

Reception system	20-channel multi-channel reception system
Reception frequency	1575.42 MHZ
Sensitivity	-130 dBm
Position update frequency	Approx. once per second

GPS aerial:

Patch Antenna	25mm x 25mm x 2
Aerial cable	5.0 meter
Dimensions(W x H x D)	40 x 16 x 50mm

Trouble Shooting

Before going through the check list, check wiring connection. If any of the problems persist after check list has been made, consult your nearest service dealer.

Symptom	Cause	Solution
No power	The car ignition is not on.	If the power supply is properly connected to the car accessory terminal, switch the ignition key to "ACC".
	The fuse is blown.	Replace the fuse.
Disc cannot be loaded or ejected	Presence of CD disc inside the player.	Remove the disc in the player, then put a new one.
	Inserting the disc in reverse direction.	Insert the compact disc with the label facing upward.
	Compact disc is extremely dirty or defective disc.	Clean the disc or try to play a new one.
	Temperature inside the car is too high.	Cool off or until the ambient temperature returns to normal.
	Condensation.	Leave the player to off for an hour or so, then try again.
No sound	Volume is in minimum.	Adjust volume to a desired level.
	Wiring is not properly connected.	Check wiring connection.
The operation keys do not work	The built-in microcomputer is not operating properly due to noise.	Press the RESET button. Front panel is not properly fixed into its place
Sound skips.	The installation angle is more than 30 degrees.	Adjust the installation angle to less than 30 degrees.
	The disc is extremely dirt or defective disc.	Clean the compact disc. Then try to play a new one.
The radio does not work. The radio station automatic selection does not work.	The antenna cable is not connected.	Insert the antenna cable firmly.
	The signals are too weak.	Select a station manually.
ERROR	Mechanism Error	Press the eject button to correct the problem. If the error code does not disappear, consult your nearest service dealer.
Disc Error	Maybe disc dirty / disc scratched/disc upside down.	Replace the disc.
You cannot position. Your vehicle on the apor the positioning error is large.	The quality of signals from the GPS satellites is poor, causing reduced positioning accuracy. Such a loss of signal quality may happen for the following reasons: ● The GPS aerial is in an unsuitable location. ● Obstacles are blocking sign-als signals from the satellites. ● The position of satellites rela-tive to your vehicle is bad.	Check the GPS signal reception and the position of the GPS aerial if necessary or continue driving until reception improves. Keep the aerial clear.



VIETA AUDIO S.A.

Mar Caribe, 3 (Pol. Ind. La Torre del Rector)

Sta. Perpetua de Mogoda - Barcelona

T +34 93 544 37 73 / F +34 93 560 32 14

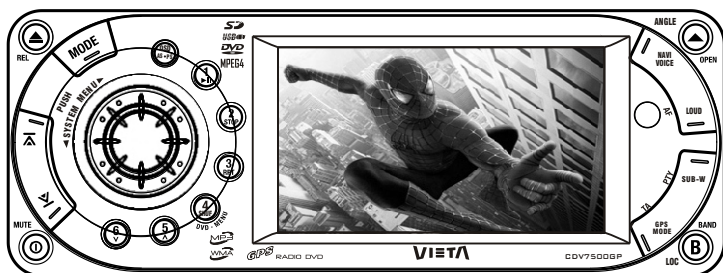
SPAIN

www.vieta.es

VIETA

CDV7500GP

MULTIMEDIA PLAYER WITH GPS



MANUAL DE USUARIO



CONDICIONES DE GARANTÍA

VIETA AUDIO S.A. garantiza sus productos por un período de 2 años. Esta garantía cubre los posibles fallos de fabricación para todos los productos VIETA vendidos en el territorio español por distribuidores autorizados. Los productos VIETA adquiridos en otros países estarán cubiertos por la garantía que ofrezca el distribuidor local.

Para poder beneficiarse de esta garantía, llame al 902 367 607 correspondiente a nuestro Servicio de Atención al Cliente, donde le atenderemos personalmente y solucionaremos su problema con la mayor rapidez posible.

Todas las baterías recargables (no pilas) suministradas con cualquier producto VIETA tendrán una garantía de 6 meses.

Esta garantía **NO CUBRE** :

- Daños causados por accidente, uso inadecuado o abuso
- Daños causados por elementos externos o tragedias naturales.
- Robo
- Daños causados por manipulación del producto por parte de personal no autorizado por VIETA AUDIO S.A.
- Daños subsecuentes en otros componentes
- Productos comprados fuera del territorio español, o en distribuidores no autorizados.
- Cualquier coste derivado de la instalación o desinstalación del producto.

Cualquier manipulación del producto por parte de personal no autorizado por VIETA AUDIO S.A. anulará automáticamente esta garantía.



**Para poder hacer efectiva la garantía,
es absolutamente indispensable presentar el TICKET DE COMPRA.
Es decir, sin dicho TICKET el equipo no queda cubierto por la garantía.**



ATENCIÓN AL CLIENTE

Tel. 902 367 607 Fax. 93 560 32 14

www.vieta.es

Información importante de seguridad

El usuario final debe leer esta sección antes de utilizar esta unidad.

- El uso de la unidad sólo está permitido si las condiciones de tráfico son adecuadas y si está usted completamente seguro de que no pone en peligro, obstruye ni resulta inconveniente para usted, sus pasajeros u otros motoristas.
- En todos los casos, deberán cumplirse todas las leyes de tráfico en carretera que resulten aplicables. **LOS DESTINOS SÓLO SE PUEDEN INTRODUCIR CUANDO EL VEHÍCULO ESTÁ ESTACIONADO.**
- El sistema de navegación sólo es una ayuda. Pueden producirse errores en elementos/entradas de datos individuales. El conductor deberá decidir en todo momento si hace caso o no de la información suministrada. No aceptamos ninguna responsabilidad derivada de datos erróneos proporcionados por el sistema de navegación.
- Debido a los continuos cambios en las rutas de tráfico o a las desviaciones en los datos, puede ocurrir que la información proporcionada resulte errónea o imprecisa. Por ello, siempre deben observarse las señales de tráfico reales y cumplirse las leyes de tráfico. En particular, el sistema de navegación no se puede utilizar como una ayuda para la orientación en momentos con escasa visibilidad.
- La unidad sólo puede utilizarse para su finalidad prevista. El volumen de la radio del sistema de navegación debe ajustarse de forma que el ruido exterior siga siendo audible.
- Use la fuente de alimentación adecuada; este producto ha sido diseñado para utilizarse con un sistema de batería de 12 voltios CC con terminal a tierra negativo.
- La protección del mecanismo del disco evita la introducción de objetos extraños en la ranura de este reproductor. En caso contrario, podría producirse un fallo de funcionamiento o un daño permanente debido a la gran precisión del mecanismo de esta unidad.
- Una instalación incorrecta puede provocar daños en la unidad o en el vehículo. La instalación de la unidad y de sus componentes requiere habilidades y conocimientos especializados. Por ello, le recomendamos firmemente que lleve la unidad a un taller especializado para su instalación.
- Riesgo de lesiones: la instalación incorrecta de los componentes puede provocar lesiones en caso de un accidente de tráfico o puede dejar sin efecto los dispositivos de seguridad. Consulte las instrucciones suministradas por el fabricante del vehículo.

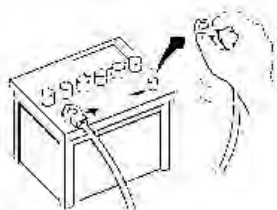
Conexión del sistema

Notas importantes

- No lleve los cables por lugares en los que puedan estar expuestos a altas temperaturas. Si el aislamiento se calienta, los cables pueden resultar dañados, provocando un cortocircuito o un fallo de funcionamiento y daños permanentes en el sistema de navegación.
- No corte el cable aéreo de la antena del GPS para acortarlo ni utilice una extensión para hacerlo más largo. La alteración del cable aéreo podría provocar un cortocircuito o un fallo de funcionamiento.
- No acorte ningún cable. Si lo hace, el circuito de protección (portafusibles, retenedor de fusibles o filtro, etc.) puede dejar de funcionar correctamente.
- Nunca suministre alimentación a otros productos electrónicos cortando el aislamiento del cable de alimentación del sistema de navegación y derivando el cable. Si lo hace, se sobrepasará la capacidad de corriente del cable, provocando un sobrecalentamiento.
- El cable negro es el cable de tierra. Conecte a tierra este cable de forma independiente a la toma de tierra de productos de alta corriente como los amplificadores de potencia. No conecte a tierra más de un producto junto con la toma de tierra de otro producto. Así, por ejemplo, las unidades de amplificación deberán conectarse a tierra de forma independiente a la puesta a tierra de este sistema de navegación. La conexión combinada de varias tomas de tierra puede causar un incendio o daños a los productos si dichas conexiones a tierra se sueltan.

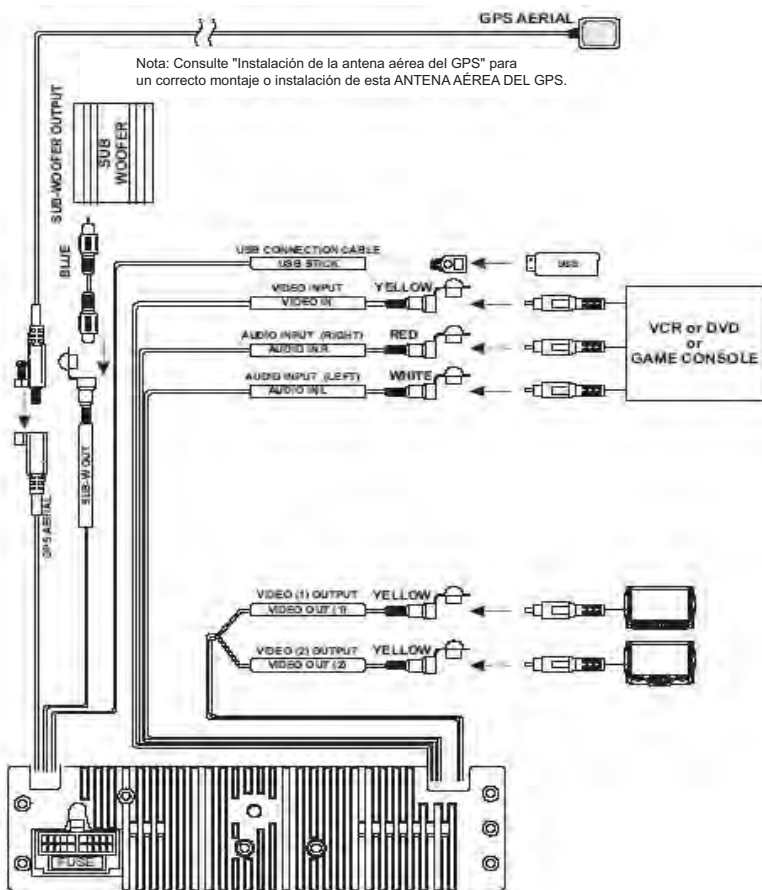
Antes de instalar este sistema de navegación

- Este sistema de navegación está pensado para vehículos con una batería de 12 voltios y un terminal de tierra negativo. Compruebe el voltaje de la batería de su vehículo antes de llevar a cabo la instalación.
- Para evitar cortocircuitos en el sistema eléctrico, asegúrese de desconectar el cable (-) de la batería antes de comenzar la instalación.



Conexión del sistema

Esquema de cableado - Conexiones de audio / vídeo



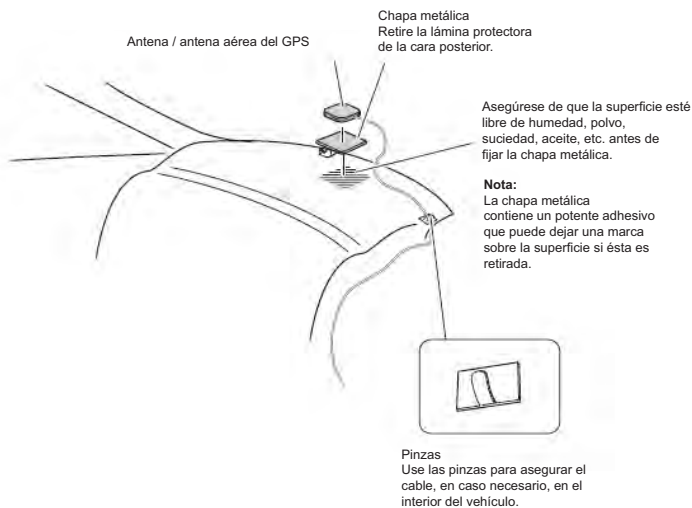
Instalación de la antena / antena aérea del GPS

Piezas suministradas

Imagen	Descripción
	Antena aérea del GPS
	Chapa metálica
	Pinza (5 uns.)
	Almohadilla impermeable

Cuando instale la antena aérea en el interior del vehículo (o en la bandeja trasera)

Fije la chapa metálica sobre una superficie lo más nivelada posible de forma que la antena / antena aérea del GPS quede orientada hacia la ventana. Coloque la antena / antena aérea del GPS sobre la chapa metálica. (La antena / antena aérea del GPS queda fijada con su imán).



Instalación de la antena / antena aérea del GPS

El usuario final debe leer esta sección antes de instalar la antena / antena aérea del GPS.

Precaución: No corte el cable de la antena aérea del GPS para acortarlo ni utilice una extensión para hacerlo más largo. La alteración del cable aéreo podría provocar un cortocircuito o un fallo de funcionamiento y daños permanentes en el sistema de navegación.

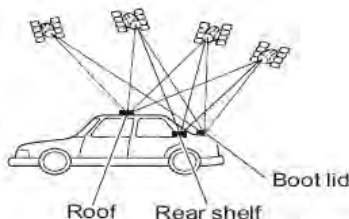
Conexión de la antena / antena aérea del GPS a la unidad



Nota: Use siempre el tornillo suministrado para fijar la antena / antena aérea del GPS.

Notas sobre instalación

- La antena aérea debe instalarse sobre una superficie nivelada para minimizar al máximo el bloqueo de las ondas de radio. Las ondas de radio no podrán ser recibidas por la antena / antena aérea si su recepción desde el satélite está bloqueada. Para que la recepción sea óptima, se recomienda la instalación sobre el techo del vehículo o sobre el maletero.



- Si instala la antena / antena aérea del GPS en el interior del vehículo, asegúrese de utilizar la placa metálica suministrada con su sistema. Si no la utiliza, la sensibilidad de recepción se reducirá.
- No corte la placa metálica accesorio, ya que podría reducir la sensibilidad de la antena aérea del GPS.

Instalación de la antena / antena aérea del GPS

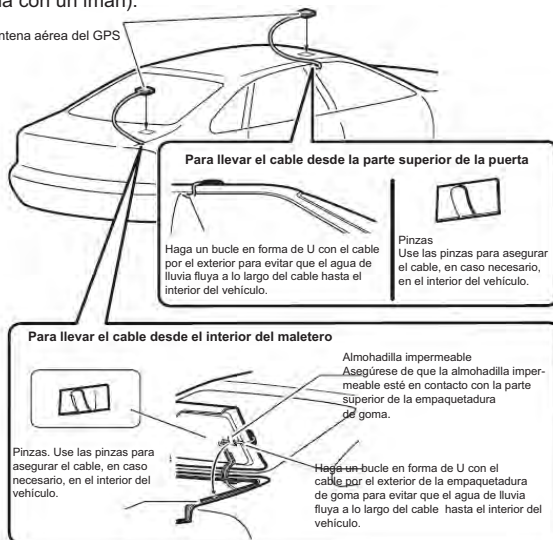
- Tenga cuidado de no tirar del cable de la antena / antena aérea cuando la retire. El imán acoplado a la antena aérea es muy potente y el cable podría soltarse.
- La antena / antena aérea del GPS se instala con un imán. Cuando la instale, asegúrese de no rayar la carrocería del vehículo.
- Si instala la antena / antena aérea del GPS en el exterior del vehículo, retírela siempre y colóquela en el interior del vehículo cuando lo lleve a un sistema de lavado automático. Si la deja en el exterior, puede caerse o puede rayar la carrocería del vehículo.
- No pinte la antena / antena aérea del GPS, ya que esto podría afectar a su rendimiento.

Nota: Cuando acople la placa metálica, no la corte en partes más pequeñas. Algunos vehículos llevan un cristal que no permite el paso de las señales procedentes de los satélites del GPS. En dichos vehículos, la antena / antena aérea del GPS deberá instalarse en el exterior del mismo.

Instalación de la antena aérea en el exterior del vehículo (en la carrocería)

Coloque la antena aérea del GPS en una posición lo más nivelada posible, por ejemplo, sobre el techo o sobre el maletero. (La antena aérea del GPS queda fijada con un imán).

Antena / antena aérea del GPS



Instalación de la unidad

- Antes de proceder finalmente a la instalación de la unidad, conecte temporalmente el cableado y asegúrese de que todo está perfectamente conectado y de que la unidad funciona correctamente.
- Para garantizar una correcta instalación, utilice únicamente las piezas incluidas con la unidad. El uso de piezas no autorizadas puede causar fallos de funcionamiento o daños permanentes a la unidad.
- Consulte con su distribuidor más cercano en caso de que la instalación requiera el taladrado de agujeros u otras modificaciones del vehículo.
- Instale la unidad en un lugar donde no moleste al conductor y no pueda lastimar a los pasajeros en caso de producirse una parada repentina, como puede ser una parada de emergencia.
- Si el ángulo de instalación supera los 30°  con respecto a la horizontal, la unidad puede no funcionar de forma óptima.
- Evite instalar la unidad en lugares expuestos a altas temperaturas, como lugares con luz directa del sol, bajo aire caliente de un calefactor, o en lugares donde haya polvo, suciedad o vibraciones excesivas.
- Asegúrese de extraer la carátula antes de instalar la unidad.

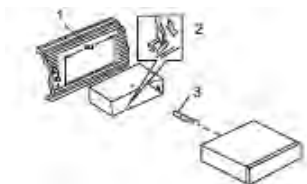
Montaje frontal / posterior según DIN

Esta unidad se puede instalar correctamente desde la parte "Frontal" (montaje frontal convencional según DIN) o "Posterior" (montaje posterior según DIN, utilizando los orificios roscados que se encuentran en los laterales del chasis de la unidad). Para más detalles, consulte los siguientes métodos de instalación ilustrados A y B.

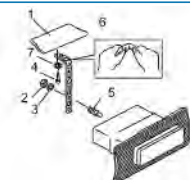
Montaje frontal según DIN (Método A)

Nº	Contenido
1	Salpicadero
2	Soporte Después de introducir la media carcasa en el salpicadero, seleccione la pestaña adecuada según el grosor del material del salpicadero y dóblela hacia dentro para asegurar el soporte en su lugar.
3	Tornillo

Instalación de la unidad



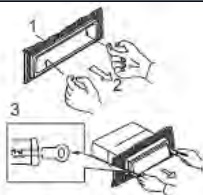
Nº	Contenido
1	Salpicadero
2	Tuerca (5 mm)
3	Arandela de presión
4	Tornillo (4x12 mm)
5	Tornillo
6	Banda de fijación
	No olvide utilizar la banda de fijación para asegurar la parte posterior de la unidad. La banda puede doblarse manualmente hasta obtener el ángulo deseado.
7	Arandela plana



Extracción de la unidad

Nº	Contenido
1	Marco
2	Introduzca los dedos en la ranura de la parte frontal del marco y tire hacia usted para extraer el marco. (Cuando vuelva a instalar el marco, coloque el lateral con una ranura hacia abajo y sujételo).
3	Inserte las palancas suministradas con la unidad en las ranuras situadas a ambos lados de la unidad, tal y como se muestra en la figura hasta que hagan clic. Si tira de las palancas, podrá extraer la unidad del salpicadero.

Instalación de la unidad



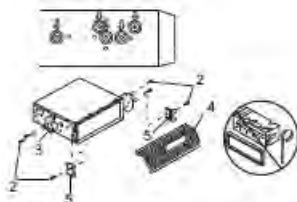
Instalación de la placa decorativa

Empuje la placa decorativa contra el chasis hasta que quede encajada. Debe hacerlo antes de instalar la carátula, de lo contrario no podrá colocarla.

Montaje posterior según DIN (Método B)

Instalación utilizando los orificios roscados de los laterales de la unidad. Fijación de la unidad al soporte de montaje para radio que viene de fábrica.

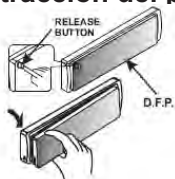
Nº	Contenido
1	Seleccione una posición en la que los orificios roscados del soporte y los orificios roscados de la unidad principal queden alineados (con los tornillos colocados) y apriete los tornillos en 2 puntos de cada lado.
2	Tornillo
3	Soporte de montaje para radio de fábrica.
4	Salpicadero o consola
5	Gancho (extraer esta pieza)



Nota: La caja de montaje, el anillo de la placa y la media carcasa no se utilizan en la instalación según el método B.

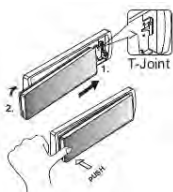
Panel frontal extraíble (P.F.E.)

Extracción del panel frontal extraíble (P.F.E.).



1. Desconecte la corriente.
2. Pulse el botón de liberación del panel.
3. Retire el P.F.E.

Colocación del panel frontal extraíble (P.F.E.).



1. Inserte el lado derecho del P.F.E. en la unidad principal.

Nota: El P.F.E. debe acoplarse en la junta en T.

2. Presione el P.F.E. por la parte central izquierda del mismo hasta que escuche un clic.

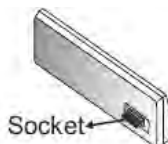
Precaución: No inserte el P.F.E. por el lado izquierdo. Si lo hace, podría dañarlo.

Los golpes pueden dañar fácilmente el P.F.E. Una vez extraído, colóquelo en una caja protectora y tenga cuidado para no dejarlo caer ni someterlo a fuertes golpes.

Cuando se presiona el botón de liberación y el P.F.E. se desbloquea, las vibraciones del coche pueden provocar su caída. Para evitar daños en el P.F.E., guárdelo siempre en una caja protectora después de desengancharlo.

El conector trasero que une la unidad principal al P.F.E. es una pieza sumamente importante. Asegúrese de no dañarla presionándola con las uñas, bolígrafos, destornilladores, etc.

Nota: Si el P.F.E. está sucio, límpielo únicamente con un trapo suave y seco. Y utilice un bastoncillo de algodón humedecido con isopropanol para limpiar el conector de la parte posterior del P.F.E.



Función de apertura / cierre del panel

La unidad está equipada con el más avanzado sistema deslizable totalmente lógico y monitorizado. Podrá disfrutar de la avanzada tecnología con sólo pulsar el botón “Eject / Open” (Expulsar / Abrir). Lea detenidamente las siguientes instrucciones de funcionamiento antes de hacer funcionar la unidad.

Apertura / cierre del panel

Pulse el botón “Eject / Open” (Expulsar / Abrir) para deslizar hacia abajo (Eject / Open) el panel cerrado o para deslizar hacia arriba (cerrar) el panel abierto.

Carga de un CD

Con el panel en la posición inferior, se podrá acceder a la ranura para discos. Inserte un CD a través de la ranura para discos; el CD se cargará automáticamente y el panel también se cerrará automáticamente, iniciándose la reproducción. Si no inserta ningún CD, pulse de nuevo el botón Open (Abrir) para deslizar el panel hacia arriba.

Expulsión de un CD

Pulse el botón Open (Abrir) para deslizar hacia abajo el panel; si hay un CD cargado, éste se expulsará de forma automática. No es necesario pulsar ninguna otra tecla. Si el CD expulsado no se retira en el plazo de 10 segundos, volverá a cargarse de forma automática. Y el panel se deslizará automáticamente hacia arriba después de que el disco se haya vuelto a cargar.

Precaución: Si el disco expulsado permanece en la ranura, el botón Open (Abrir) no funcionará; de esta manera, se impide el cierre del panel a menos que el disco haya sido retirado o recargado.

Ajuste del ángulo del panel

El usuario final puede ajustar el ángulo de visión del panel en la pantalla para obtener un ángulo de visión óptimo desde el interior del vehículo. Existen DOS posibles ángulos, que se pueden ajustar manteniendo pulsado el botón Eject / Open (Expulsión / Apertura):

1ª pulsación larga del botón para obtener el Ángulo 1

2ª pulsación larga del botón para obtener el Ángulo 2

3ª pulsación larga para volver a la posición normal.

Precaución: Use siempre el botón “OPEN” para deslizar el panel frontal hacia arriba o hacia abajo. **No intente nunca deslizar el panel frontal de forma manual**, ya que provocaría daños graves y permanentes en el mecanismo de deslizamiento, y esto anularía la garantía. No intente desacoplar / retirar el panel frontal (pulsando el botón de desenganche) ni acoplar el panel frontal mientras el panel se encuentre en la posición deslizada hacia abajo. Esto podría provocar daños graves y permanentes en la unidad y en el panel. Acople o desacople el panel frontal únicamente cuando el panel se encuentre en la posición deslizada hacia arriba.

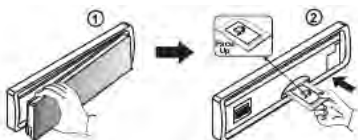
Vista general de la unidad

Control principal del panel frontal



Ranura para tarjetas SD para REPRODUCTOR MULTIMEDIA

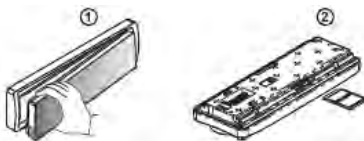
Extraiga el panel frontal



Inserte la tarjeta de memoria con la etiqueta hacia arriba en la ranura para tarjetas SD de la unidad principal.

Ranura para tarjetas SD para MAPA DIGITAL o para ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE

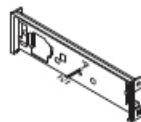
Extraiga el panel frontal



Inserte la tarjeta de memoria con la etiqueta hacia arriba en la ranura para tarjetas SD situada detrás del panel frontal

Reinicio de la unidad

Tras extraer el panel frontal, use un lápiz o cualquier objeto no metálico para mantener presionado el botón de reinicio durante cinco segundos y reiniciar la unidad.



Discos compatibles

Discos que pueden reproducirse en esta unidad

Nº	Contenido
1	Discos Versátiles Digitales (DVDs)
2	CDs de vídeo (VCDs)
3	Discos Versátiles Digitales grabables (DVD+/-R)
4	Discos Versátiles Digitales regrabables (DVD+/-RW)
5	Vídeo Digital Compacto (VCD)
6	Discos compactos (CDs)
7	CD grabables (CD-R)
8	CD regrabables (CD-RW)



Discos que no se pueden reproducir

- Discos de 8 cm.
- CDV, CDI, CDG
- LD
- DVD RAM



Nota sobre código de región
Los reproductores de DVD y discos de vídeo DVD poseen sus propios identificadores de código de región. Esta unidad puede reproducir los discos que posean identificadores de todos los códigos de región.

Mantenimiento de los discos



Antes de la reproducción, limpie el disco con un paño limpio, trabajando desde el centro hacia el borde exterior. Nunca use benceno, diluyentes, líquidos de limpieza o antiestáticos ni ningún otro disolvente.

Nota: Un disco podría rayarse (aunque no lo suficiente para que resulte inutilizable) si no se maneja adecuadamente y si las condiciones existentes en el entorno de uso no son las apropiadas. Tenga en cuenta que este rayado no es indicativo de la existencia de ningún tipo de problema con el reproductor.

Etiqueta hacia arriba



No doblar



Nunca tocar la cara inferior de un disco



Limpiar la superficie del disco desde el centro hacia el borde



Formatos reproducibles

Formatos de audio reproducibles

Reproduce CD-DA y archivos de música digitales MP3 o WMA en un CD-ROM o DVD-ROM o USB o tarjeta de memoria.

Información sobre MP3 y WMA:

- Admite un máximo de 2000 archivos.
- Muestra un máximo de 30 caracteres.
- Frecuencias de muestreo admitidas: 32 kHz, 44.1kHz, 48 kHz.
- Tasas de bits admitidas: MP3 = 8 ~320 kbps de tasa de bits variable;
WMA = 32 ~ 192 kbps de tasa de bits variable.

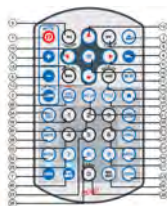
Formatos de vídeo reproducibles

Reproduce IMAGE JPEG, Vídeo DVD, AVI, MPEG4 en CD-ROM o DVD-ROM o USB o tarjeta de memoria.

Información sobre MPEG4:

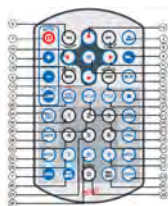
- Compatible con la decodificación de vídeo MPEG4 definida según la norma ISO 14496-2
- A) Perfil Simple (SP)
B) Perfil Simple Avanzado (ASP)
- Formatos de archivo compatibles: MP4 y M4A (sólo audio).

Funcionamiento del mando a distancia



	SISTEMA		SINTONIZADOR		CD		MP3		DVD	
	Pulsación corta	Pulsación larga	Pulsación corta	Pulsación larga	Pulsación corta	Pulsación larga	Pulsación corta	Pulsación larga	Pulsación corta	Pulsación larga
1	Silencio	Encendido								
2	Abrir y cerrar	Ángulo		Ángulo	Expulsar	Ángulo	Expulsar	Ángulo	Expulsar	Ángulo
3	Menú de audio	Menú del sistema								
4	Fuente									
5	Subir volumen									
6	Bajar volumen									
7	Sonido fuerte	AF								
8			Sintonizar hacia delante		Avance rápido		Avance rápido		Avance rápido	
9			Sintonizar hacia detrás		Retroceso rápido		Retroceso rápido		Retroceso rápido	
10					Izquierda		Izquierda		Izquierda	
11					Derecha		Derecha		Derecha	
12					Arriba		Arriba		Arriba	
13					Abajo		Abajo		Abajo	
14			Buscar siguiente		Pista siguiente		Archivo siguiente		Siguiente	
15			Buscar anterior		Pista anterior		Archivo anterior		Atrás	
16					OK		OK		OK	
17					Pausa/Reproducción		Pausa/Reproducción		Pausa/Reproducción	
18					Parada		Parada		Parada	
19			M1	Memoria 1	Acceso al nº de pista		Acceso al nº de archivo		Numérico 1	
20			M2	Memoria 2	Acceso al nº de pista		Acceso al nº de archivo		Numérico 2	
21			M3	Memoria 3	Acceso al nº de pista		Acceso al nº de archivo		Numérico 3	
22			M4	Memoria 4	Acceso al nº de pista		Acceso al nº de archivo		Numérico 4	

Funcionamiento del mando a distancia



BOTÓN	SISTEMA		SINTONIZADOR		CD/MP3/WMA		DVD	
	Pulsación corta	Pulsación larga	Pulsación corta	Pulsación larga	Pulsación corta	Pulsación larga	Pulsación corta	Pulsación larga
23			M5	Memoria 5	Acceso al nº de pista Acceso al nº de archivo		Numérico 5	
24			M6	Memoria 6	Acceso al nº de pista Acceso al nº de archivo		Numérico 6	
25					Acceso al nº de pista Acceso al nº de archivo		Numérico 7	
26					Acceso al nº de pista Acceso al nº de archivo		Numérico 8	
27					Acceso al nº de pista Acceso al nº de archivo		Numérico 9	
28			Frecuencia		Acceso al nº de pista Acceso al nº de archivo		Numérico 0	
29	NAVI Voice Volumen	NAVI Voice On/Off						
30							VCD: PBC DVD: MENÚ DEL DVD	
31					Configuración		Configuración	
32					Repetición OFF Repetir pista Repetir disco		Repetición OFF Repetir capítulo Repetir título	
33							Zoom	
34							OSD	
35							Ir a	
36							Subtítulo	
37							Título	
38							DVD Audio	
39							DVD Ángulo	
40	Modo de GPS	TA						

Funcionamiento general



1 Botón de encendido / apagado

Mantenga pulsado el botón POWER durante más de 3 segundos o pulse brevemente cualquier otro botón del frontal del panel (excepto el botón Eject / Open) para encender la unidad. Pulse el botón POWER durante más de 3 segundos para apagar la unidad.

1 Botón de silencio

Pulse el botón MUTE (Silencio) durante menos de 3 segundos para silenciar la salida de audio y aparecerá "Mute" en la pantalla. Pulse de nuevo el botón Mute para restablecer el ajuste anterior de la salida de audio.

2 Botón de volumen del codificador

Para aumentar el volumen, gire el botón de control del volumen en sentido de las agujas del reloj. Para disminuir el volumen, gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj. Cuando se haya ajustado el volumen, el ajuste correspondiente se mostrará en la pantalla.

Sugerencia: El volumen de la guía de voz para la navegación es ajustable. Consulte la página "Funcionamiento del navegador - Funciones destacadas" para obtener más detalles.

3 Botón de expulsión

Pulse el botón EJECT (Expulsar) durante menos de 3 segundos para expulsar el disco.

Funcionamiento general

3 Ajuste del ángulo del panel

El usuario final puede ajustar el ángulo de visión del panel en la pantalla para obtener un ángulo de visión óptimo desde el interior del vehículo.

Existen DOS posibles ángulos, que se pueden ajustar manteniendo pulsado el botón Eject / Open (Expulsar / Abrir):

- 1) 1ª pulsación larga del botón para obtener el Ángulo 1
- 2) 2ª pulsación larga del botón para obtener el Ángulo 2
- 3) 3ª pulsación larga para volver a la posición normal

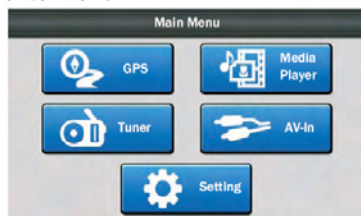
4 Botón de liberación del panel

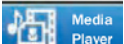
Pulse este botón para desenganchar y extraer el panel de control.

5 Pantalla del menú principal

Se inicia mostrando el Menú principal. Este menú es la base de la jerarquía de pantalla y permite acceder de forma sencilla a todas las funciones pulsando el correspondiente botón de la pantalla táctil.

Aparecerá el siguiente menú:



Botón	Control
	Acceso a la Navegación por GPS
	Acceso al modo Reproductor multimedia
	Acceso al modo de Sintonizador
	Acceso al modo AV-In
	Acceso al menú de Configuración

6 Botón de volumen máximo

Pulse el botón Loud durante menos de 3 segundos para seleccionar la activación del volumen máximo y reducir la salida de graves, siendo Off (Apagado) el valor por defecto.

Funcionamiento general

7 Sub-woofer

Pulse el botón SUB-W durante menos de 3 segundos para encender la función de Sub-woofer. Pulse de nuevo el botón SUB-W para desactivar la función de Sub-woofer.

8 Modo GPS

El usuario final puede cambiar la visualización TFT entre el modo de reproducción y la pantalla de NAVEGACIÓN / MAPA GPS haciendo lo siguiente:

1. Pulsando el botón GPS MODE del panel.
2. Pulsando en la pantalla táctil el botón **NAVI** o **GPS**



9 Navi Voice

Esta unidad silenciará automáticamente la salida de audio del reproductor multimedia cuando se produzca un anuncio a través de la guía de voz para la navegación. Esta función puede activarse o desactivarse pulsando en la pantalla sobre el botón **NAVI VOICE** o **GPS**

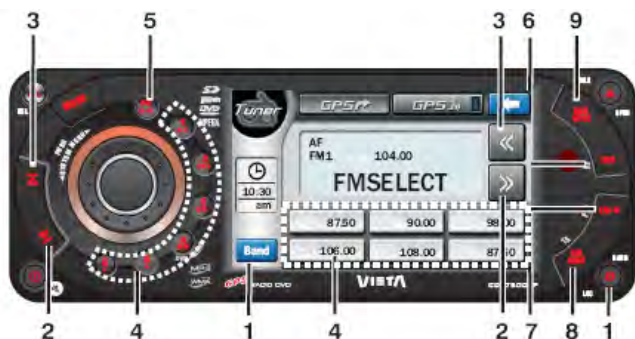
El nivel de sonido de la guía de voz para la navegación se puede ajustar pulsando el botón NAVI VOICE. Cuando se muestra **GPS VOL : 34** en la pantalla, existe un plazo de aproximadamente 10 segundos para ajustar al nivel de sonido deseado girando el botón de volumen del codificador.

Botón	Control
	Guía de voz para navegación encendida
	Guía de voz para navegación apagada

Sugerencias: Este ajuste del nivel de sonido del NAVI VOICE no afectará al volumen del sintonizador ni del reproductor multimedia.

Mantenga pulsado el botón NAVI VOICE para encender o apagar esta guía NAVI VOICE.

Funcionamiento del sintonizador



1 Función de frecuencia

Pulse el botón BAND del panel o el botón **Band** de la pantalla táctil para cambiar entre frecuencias FM y AM (MW).

2 Sintonización hacia delante / atrás

Sintonización manual

Pulse y mantenga pulsado el botón de sintonización UP / DOWN o pulse el botón **>>** **<<** de la pantalla táctil para aumentar o disminuir el número de la frecuencia de radio de forma escalonada.

Sintonización automática

Pulse el botón de sintonización UP / DOWN del panel o pulse el botón



de la pantalla táctil para pasar automáticamente a la siguiente emisora.

4 Emisoras programadas

Pulse uno de los 6 botones de programas numerados del panel o pulse el botón



emisoras de cada frecuencia.

5 Almacenamiento automático / escaneo programado (AS/PS)

Selecciona automáticamente las 6 emisoras con una señal más fuerte y las guarda en la frecuencia en uso. Al mantener pulsado el botón AS / PS del panel durante más de 3 segundos, las nuevas emisoras sustituyen a las emisoras ya almacenadas en esta frecuencia.

Escaneo programado

Escanea las emisoras ya almacenadas en la frecuencia en uso. Al pulsar el botón AS / PS del panel durante menos de 3 segundos, la unidad se detendrá durante 10 segundos en cada una de las emisoras programadas. Pulse de nuevo el botón AS / PS del panel para detener la exploración al llegar a la emisora deseada.

Funcionamiento del sintonizador

Función RDS

La unidad está equipada con las siguientes funciones RDS:

- AF Alternative Frequencies (Frecuencias alternativas; búsqueda automática del emisor de señal más fuerte)
- CT Clock Time (Fecha y hora)
- PI Program identifications (Identificación de la red de emisoras)
- PS Program service name (Nombre de la red de emisoras)
- PTY Program Type (Tipo de programa)
- REG Regional Change (Cambio de región)
- TA Traffic Announcement (Identificación de información sobre el tráfico)
- TP Traffic program (Identificación de red con programas de radio)

6 Función AF

Pulse el botón AF del panel durante menos de 3 segundos para seleccionar AF ON/OFF. El icono AF se iluminará en la pantalla. En el modo AF "On", si la señal de la emisora sintonizada se debilita, la unidad cambiará automáticamente a una frecuencia diferente de la misma red con una señal más fuerte.

Nota: El ajuste de fábrica es "AF ON".

8 Función TA

Pulse el botón GPS MODE / TA del panel durante menos de 3 segundos para cambiar al modo de standby TA. El icono TA se iluminará en la pantalla. En el modo de standby, cuando se inicie la emisión de información sobre el tráfico, dicha emisión de información se recibirá como máxima prioridad independientemente del modo de funcionamiento. Cuando se inicie una información de tráfico, la indicación "TRAFFIC INFO" aparecerá en la pantalla. Pulsando el botón TA se puede cancelar la recepción de la emisión mientras se está recibiendo la emisión de una información de tráfico. La unidad volverá al modo anterior, y la función TA volverá de nuevo al modo standby.

Funcionamiento del sintonizador

7 Función PTY

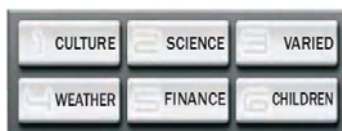
Pulse el botón SUB-W / PTY durante más de 3 segundos para entrar en el modo PTY. A continuación, pulse este botón repetidamente para ver los diferentes grupos PTY enumerados más abajo. Cuando el PTY deseado se muestre en la memoria programada M1 a M6, pulse dicho número de memoria programada para activar la búsqueda de dicho PTY; el nombre del PTY aparecerá sobre los 6 botones programados.



GROUP-1



GROUP-2



GROUP-3



GROUP-4



GROUP-5

Si no se puede encontrar ninguna emisora con la radiodifusión PTY seleccionada en un plazo de 5 segundos, el sistema volverá al modo anterior.

Reproductor multimedia

Este reproductor multimedia puede soportar la reproducción de discos CD, discos DVD, dispositivos USB y tarjetas de memoria SD.

Nota: Para más detalles sobre los formatos y discos que puede reproducir esta unidad, consulte las páginas “Discos compatibles” & “Formatos reproducibles”.

Selección de los medios a reproducir

1. Pulse repetidamente el botón MODE del panel o del mando a distancia para cambiar entre Tuner (Sintonizador) -> Disc (Disco) -> USB -> SD Card (Tarjeta SD) -> AV IN Mode (Modo AV IN).

2. Acceda al menú principal (MAIN MENU) y pulse sobre el botón (Reproductor multimedia). Pulse los siguientes botones para iniciar la reproducción de los medios deseados:



-  botón para reproducir archivos del dispositivo USB
-  botón para reproducir el disco
-  botón para reproducir los archivos de la tarjeta SD

Reproductor multimedia

Nota: Si alguno de los medios no está disponible en esta unidad, dicho medio no aparecerá durante el cambio de modo ni en la pantalla táctil.

Nota: Esta unidad sólo puede reproducir la tarjeta SD que esté insertada en la unidad principal.

Consulte la página "Vista general de la unidad" para obtener más detalles acerca de la ranura para tarjetas SD para uso del reproductor multimedia.

Ajuste del color durante la reproducción de un disco de vídeo DVD

Pulse el botón  de la pantalla táctil para acceder al ajuste de color del vídeo DVD. Aparecerá el siguiente menú de configuración:



	Cambiar el ajuste de color
	Cambiar el ajuste de brillo
	Cambiar el ajuste de contraste
	Cambiar el ajuste de tonalidad
	Restaurar los ajustes por defecto
	Salir del menú de configuración del color

Reproductor multimedia

Navegación mientras el reproductor multimedia está en funcionamiento



Activación/desactivación de la guía de voz para la navegación mientras el reproductor multimedia está en funcionamiento

Esta unidad SILENCIARÁ automáticamente la salida de audio del reproductor multimedia cuando se produzca un anuncio a través de la guía de voz para la navegación. Esta función puede activarse o desactivarse pulsando sobre el botón de la pantalla .



Control del volumen de la guía de voz para la navegación

El nivel de sonido de la guía de voz para la navegación se puede ajustar pulsando el botón NAVI VOICE. Cuando aparezca  /

GPS VOL : 34 en la pantalla, dispondrá de 10 segundos para ajustar al nivel de sonido deseado girando el botón de volumen del codificador.

Sugerencias: *Este ajuste del nivel de sonido del NAVI VOICE no afectará al volumen del sintonizador ni del reproductor multimedia.*

Sugerencias: *Mantenga pulsado el botón NAVI VOICE para encender o apagar esta guía NAVI VOICE.*

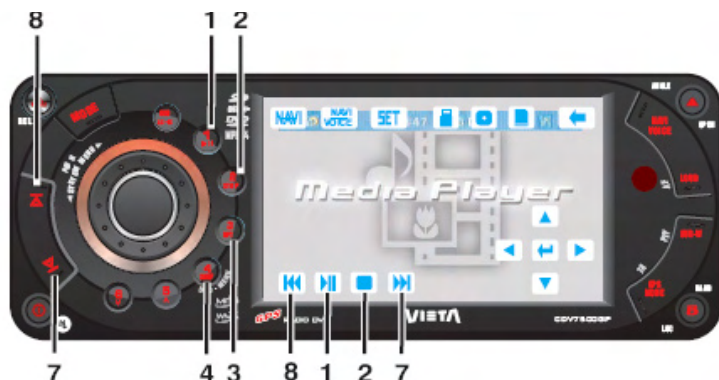


Cambio del modo de visualización TFT entre Mapa GPS y Reproductor multimedia

El usuario final puede cambiar la visualización TFT entre el modo de reproducción y la pantalla de NAVEGACIÓN / MAPA GPS haciendo lo siguiente:

1. Pulsando brevemente el botón GPS MODE del panel.
2. Pulsando en la pantalla táctil el botón .

Funcionamiento de un disco CD/VCD



Pista / archivo

Pulse el botón TRACK / FILE UP (Pista / archivo siguiente) (7) / TRACK / FILE DOWN (Pista / archivo anterior) (8) o el botón  (7) /  (8) de la pantalla táctil durante menos de 1 segundo para pasar a la pista siguiente o anterior del CD. El número de pista seleccionado aparecerá en la pantalla. Pulse y mantenga pulsado el botón TRACK UP (7) (Pista siguiente) / TRACK DOWN (Pista anterior) (8) o el botón  (7) /  (8) de la pantalla táctil durante más de 1 segundo para avanzar o retroceder rápidamente por el disco. La reproducción se reanudará cuando se suelte el botón.

1 Función de Pausa / Reproducción

- Pulse el botón PLAY / PAUSE (Reproducir / Pausa) del panel o el botón  de la pantalla táctil para iniciar la reproducción del disco mientras se encuentra en el menú de título, menú raíz, pausa, reanudación tras parada, parada, avance lento, avance rápido y retroceso rápido.
- Pulse el botón PLAY / PAUSE (Reproducir / Pausa) del panel o el botón  de la pantalla táctil para pausar la reproducción. Vuelva a pulsar el botón PLAY / PAUSE para reanudar la reproducción.

2 Función de parada

Pulse el botón STOP (Parada) del panel o el botón  de la pantalla táctil para detener la reproducción. Cuando la reproducción se haya detenido, la unidad podrá memorizar el punto en el que se ha pulsado el botón STOP. Pulse PLAY (Reproducir) para reanudar la reproducción desde ese punto. Pulse de nuevo el botón STOP para cancelar la función RESUME (Reanudación) y que la unidad se detenga completamente. Si ahora pulsa el botón PLAY, la reproducción se hará desde el principio del disco. La función RESUME (Reanudación) es adecuada para discos que muestren el tiempo de reproducción mientras ésta se reproduce.

Al pulsar dos veces el botón STOP, el estado cambiará: Reproducción -> Reanudación tras parada -> Parada completa.

3 Función de repetición

Pulse el botón REPEAT (Repetir) durante la reproducción para activar la función de reproducción repetida.

- **Repetición de CD:**

Al pulsar REPEAT (Repetir), el estado cambiará: Repetir todo -> Repetir pista

- **Repetición de VCD/SVCD:**

Al pulsar brevemente REPEAT (Repetir), el estado cambiará: Repetición apagada -> Repetir pista. Al mantener pulsado el botón REPEAT (Repetir), el estado cambiará: repetición apagada -> repetir todo.

4 Función de reproducción aleatoria

- Normal -> Aleatoria en repetición por defecto.
- Aleatoria -> Normal en repetición por defecto.

7 & 8 Fast Forward (Avance rápido) / Fast Reverse (Retroceso rápido)

Al pulsar el botón FAST FORWARD (Avance rápido) / FAST REVERSE (Retroceso rápido) durante la reproducción, el disco avanzará o retrocederá rápidamente a diferentes múltiplos de la velocidad normal de reproducción. Existen 5 niveles de velocidad disponibles: 2X, 4X, 8X, 16X y 32X veces la velocidad normal.

Para volver a la reproducción normal mientras se encuentra en el modo FAST FORWARD (Avance rápido) / FAST REVERSE (Retroceso rápido), pulse el botón PLAY (Reproducir) del panel o del mando a distancia.

Cada vez que pulse FAST FORWARD, la velocidad cambiará: velocidad normal -> 2X -> 4X -> 8X -> 16X -> 32X -> velocidad normal. Cada vez que pulse FAST REVERSE, la velocidad cambiará: velocidad normal -> 2X -> 4X -> 8X -> 16X -> 32X -> velocidad normal.

Reproductor multimedia

PBC (en el mando a distancia)

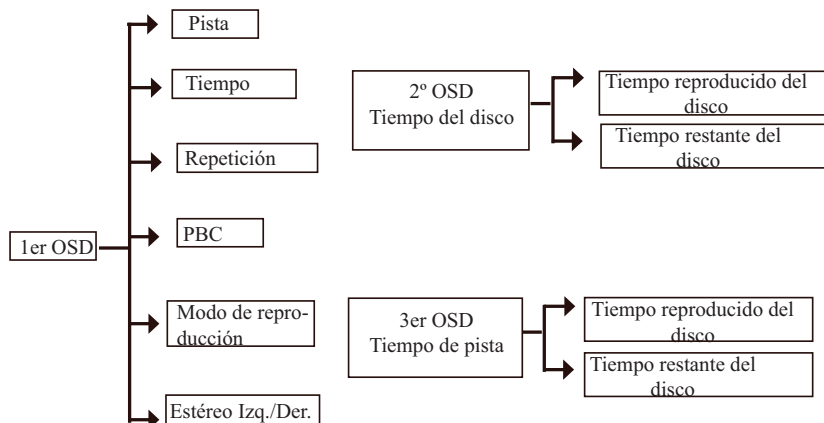
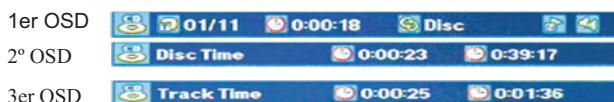
Pulse el botón PBC del mando a distancia para elegir un modo de reproducción del disco VCD: PBC_ON o PBC_OFF mientras reproduce un disco VCD. Al pulsar el botón PBC y cambiar el reproductor al modo de reproducción PBC_ON (PBC activado), se visualizará una lista PBC del disco en la TV o monitor. En la lista PBC, use los botones numéricos para seleccionar una pista a reproducir o una dirección, y pulse el botón PLAY para iniciar la reproducción.

OSD

Elementos de información sobre OSD de VCD, SVCD, CD:

Al pulsar OSD, el estado cambia:

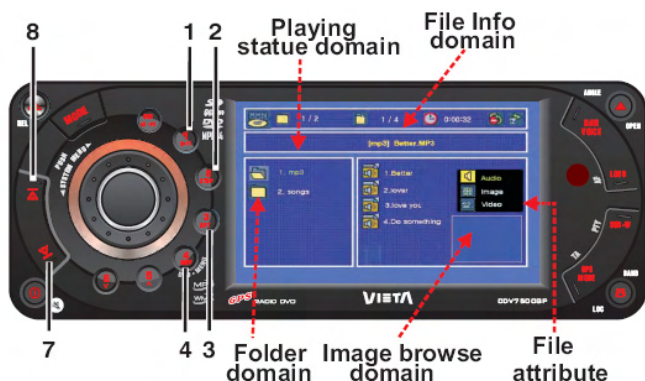
1er OSD -> 2º OSD -> 3er OSD -> OSD off



Reproductor multimedia

Reproducción de archivo de música / imagen / vídeo

La siguiente información de visualización aparecerá si en la unidad se inserta un disco multimedia, un dispositivo USB o una tarjeta SD.



Selección de los atributos de archivo

En un estado de no búsqueda, pulse el botón ◀/▶ del mando a distancia o de la pantalla táctil para mover el cursor al dominio de atributos de archivo. A continuación, pulse el botón ▲ o ▼ del mando a distancia o de la pantalla táctil para seleccionar el atributo de archivo Audio, Image, Video y pulse OK del mando a distancia o el botón ◀ de la pantalla táctil para confirmar el atributo seleccionado.

Selección de carpeta/archivo

Pulse el botón ◀/▶ del mando a distancia o de la pantalla táctil para mover el cursor al dominio de carpetas o archivos. Pulse la tecla ▲/▼ para seleccionar la canción que desea escuchar v. a continuación, pulse el botón OK del mando a distancia o el botón ◀ de la pantalla táctil para reproducir la canción seleccionada. Además, también puede pulsar la tecla PREV (Anterior) (8) o NEXT (Siguiente) (7) para reproducir la canción anterior o siguiente mientras se encuentra en reproducción y pausa.

Reproductor multimedia

Nota: El resto de las operaciones son las mismas que las de un CD / VCD (repetición, programación, etc.). Consulte la sección *Funcionamiento de un disco CD / VCD*.

10 & 11 Up (Arriba) / Down (Abajo) / Right (Derecha) / Left (Izquierda) / Enter (Intro)

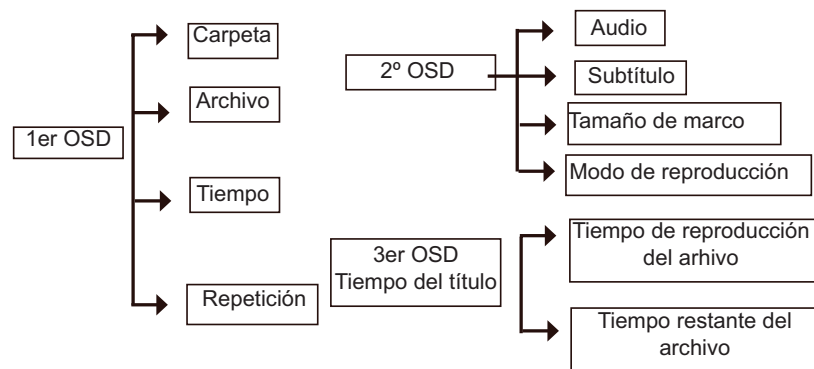
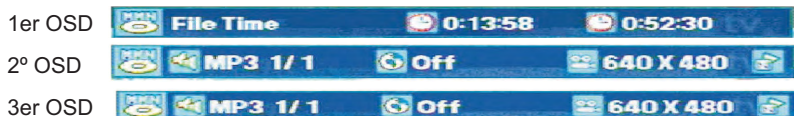
Pulse en el mando a distancia o en la pantalla táctil el botón  /  /  /  para mover el cursor. Pulse el botón OK del mando a distancia o el botón  de la pantalla táctil para confirmar la selección.

OSD

Elemento de información de OSD de MMN Video:

Al pulsar OSD, el estado cambia:

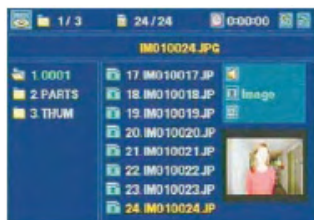
1er OSD -> 2º OSD -> 3er OSD -> OSD off



Reproductor multimedia

MMN -> IMAGE View -> Slide

En el modo Slide (Diapositiva), si se pulsa la tecla ENTER o PLAY, el reproductor mostrará las imágenes o fotos una a una a partir de la imagen actual. Se detendrá y volverá al principio cuando se haya mostrado la última imagen. Pulse el botón STOP (Parada) o el botón  de la pantalla táctil para detener el modo de visualización de diapositivas.



ENTER->
<- STOP



MMN -> IMAGE View -> Rotate

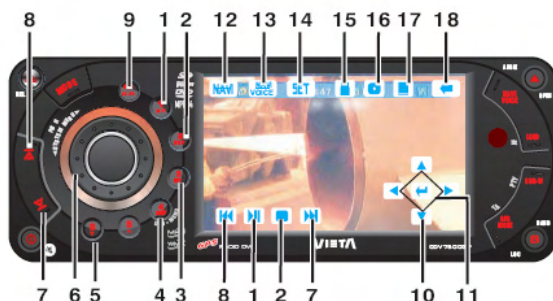
La función "Rotate" (Girar) permite mostrar la imagen o foto en diferentes ángulos. Al pulsar en el mando a distancia o en la pantalla táctil las teclas ▲, ▼, ◀, ▶, se cambia entre los diferentes ángulos posibles.

Ángulo de giro:

▲ : Rotate 0 ▶ : Rotate 90 ▼ : Rotate 180 ◀ : Rotate 270



Funcionamiento de un disco DVD



Una vez insertado el disco DVD en la unidad, ésta iniciará automáticamente la reproducción desde el principio del disco y, a continuación, aparecerá DVD MENU (Menú DVD) o ROOT (Menú raíz) o TITLE (Título) en el monitor TFT y se mostrará "ROOT" en el TFT de la unidad.

Sugerencia: Cuando se muestre DVD Menu (Menú del DVD) o Root (Menú raíz) o Title (Título) en la pantalla, el usuario final podrá usar los botones     del mando a distancia o de la pantalla táctil para mover el cursor y el botón  como botón de confirmación (OK).

1 Función de Pausa / Reproducción

- Pulse PAUSE en el panel o  en la pantalla táctil para pausar la reproducción.
- Pulse PAUSE en el panel o  en la pantalla táctil para pasar a la siguiente imagen del vídeo (DVD y VCD únicamente).
- Pulse PLAY en el panel o  en la pantalla táctil para volver a la reproducción normal.

Reproductor multimedia

2 Función de parada

- Pulse el botón STOP (Parada) del panel o el botón  de la pantalla táctil para detener la reproducción y mostrar la pantalla del logo. El reproductor memorizará la última posición en la que se ha detenido la reproducción.
- Pulse PLAY en el panel o  en la pantalla táctil para reanudar la reproducción desde la posición en la que ésta se detuvo (DVD, VCD 1.1, VCD 2.0 y CD audio).
- Pulse STOP dos veces en el panel o  en la pantalla táctil para reanudar la reproducción desde el principio del disco.

3 Función de repetición

Pulse el botón REPEAT (Repetir) durante menos de 3 segundos para cambiar de: Repetición apagada -> Repetir capítulo.

Pulse el botón REPEAT (Repetir) durante más de 3 segundos para cambiar de: Repetición apagada -> Repetir título.

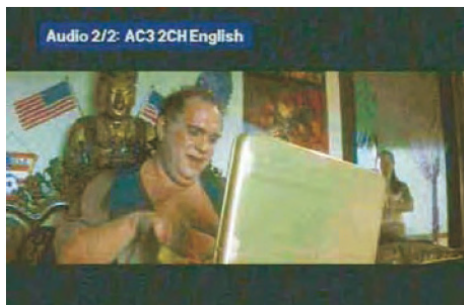
4 Menú del DVD (RDM)

Pulse el botón DVD MENU (Menú del DVD) durante menos de 3 segundos para acceder a DVD MENU (Menú DVD) o ROOT (Menú raíz) del disco DVD.

Sugerencia: Cuando se muestre DVD Menu (Menú del DVD) o Root (Menú raíz) o Title (Título) en la pantalla, el usuario final podrá usar los botones  /  /  /  del mando a distancia o de la pantalla táctil para mover el cursor y el botón  como botón de confirmación (OK).

5 DVD Audio

Al pulsar DVD AUDIO, podrá elegir las cadenas de entrada (streams) de audio, si el disco DVD o AVI / MPEG4 presenta múltiples cadenas de entrada.



7 Función NEXT (Siguiente)

Al pulsar el botón NEXT (Siguiente) del panel o el botón  de la pantalla táctil mientras se reproduce un disco, se saltará al principio del siguiente capítulo (DVD), pista (VCD / SVCD / CD), canción (MP3 / WMA), imagen (JPEG) o archivo de vídeo (AVI / MPEG4 / MPG / DAT).

8 Función PREV (Anterior)

Al pulsar el botón PREV (Anterior) del panel o el botón  de la pantalla táctil, se reproducirá el actual capítulo (DVD), pista (VCD / SVCD / CD), canción (MP3 / WMA) o archivo de vídeo (AVI / MPEG4 / MPG / DAT) desde el principio si el tiempo ya reproducido es inferior a 4 segundos. Si el tiempo ya reproducido es superior a 4 segundos, al pulsar el botón PREV (Anterior) se saltará al principio del anterior capítulo (DVD), pista (VCD / SVCD / CD), canción (MP3 / WMA), imagen (JPEG) o archivo de vídeo (AVI / MPEG4 / MPG / DAT).

7 & 8 Función Fast Forward (Avance rápido) / Fast Reverse (Retroceso rápido)

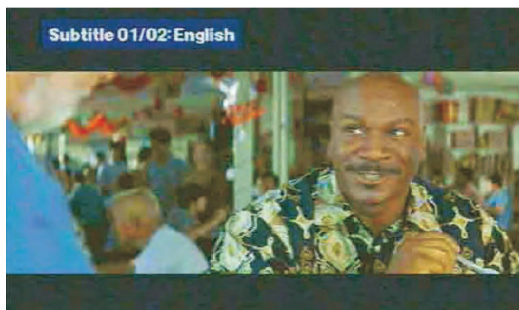
- Mantenga pulsado el botón FAST FORWARD (Avance rápido) del panel o el botón  de la pantalla táctil durante más de 3 segundos para avanzar rápidamente por el disco. Cada vez que se pulse el botón, se activará una nueva velocidad (2X, 4X, 8X o 16X).
- Pulse PLAY en el panel o  en la pantalla táctil para volver a la reproducción normal.
- Mantenga pulsado el botón FAST BACKWARD (Retroceso rápido) del panel o el botón  de la pantalla táctil para retroceder rápidamente por el disco. Cada vez que se pulse el botón, se activará una nueva velocidad (2X, 4X, 8X o 16X).
- Pulse PLAY en el panel o  en la pantalla táctil para volver a la reproducción normal.

Números 0~9 (en el mando a distancia)

Al pulsar los botones de los números (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), el usuario final podrá acceder a la pista o capítulo deseado. Además, estos botones son muy utilizados en diferentes dominios de búsqueda: búsqueda de título, búsqueda de capítulo, búsqueda de pista, búsqueda de tiempo y función de programación.

Subtítulo (en el mando a distancia)

Al pulsar el botón SUBTITLE (Subtítulo) del mando a distancia, el usuario final podrá seleccionar uno de los idiomas de subtítulo para mostrarlo en la pantalla o podrá desactivar el subtítulo. Esta función no es válida para VCD / SVCD / CD, MP3 / WMA y JPEG.



9 DVD OSD (D)

- Pulse el botón AS / PS una vez para visualizar la cantidad de tiempo reproducido y de tiempo restante del disco.
- Pulse el botón AS / PS dos veces para visualizar el tipo de disco, el capítulo actual (DVD) o la pista (VCD / SVCD, Audio CD) y el número total de capítulos o pistas. También muestra (sólo para DVD) el título actual, el número total de títulos, idioma de audio / tipo / nº de canales, idioma de los subtítulos y selección de ángulo.

9 Configuración del DVD (D)

Pulse el botón SET UP (Configuración) del mando a distancia o mantenga pulsado el botón AS / PS durante más de 3 segundos en la unidad principal para acceder al modo Setup Menu (Menú de configuración).

Las opciones incluidas en el menú de configuración general son: Language (Idioma), Display (Visualización), Audio y Parental (Control parental).

Reproductor multimedia

Ajuste de idioma

Pulse los botones ▲ ▼ del panel o de la pantalla táctil para mover el cursor hasta el botón Language (Idioma). Aparecerá la lista de idiomas disponibles.



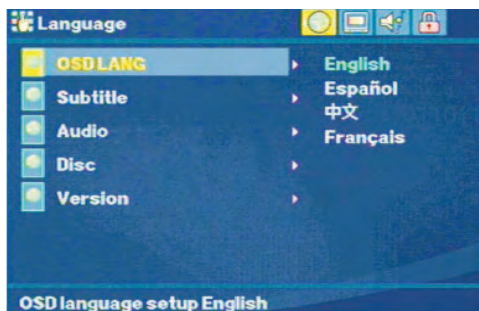
Use el botón ► para seleccionar el ajuste.

Use los botones ▲ ▼ para cambiar de idioma.

Pulse OK en el panel o  en la pantalla táctil para pasar por todas las opciones posibles o para visualizar una lista de las opciones disponibles.

OSD language (Idioma OSD)

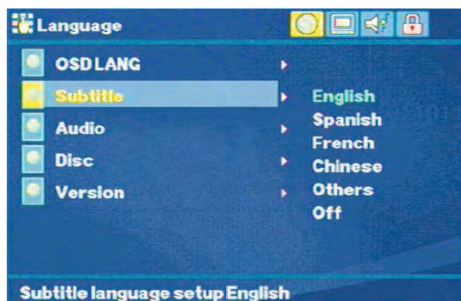
El ajuste "OSD Lang" permite que el usuario final seleccione el idioma en el que prefiere ver el menú OSD y los mensajes. Existen las siguientes opciones:



Reproductor multimedia

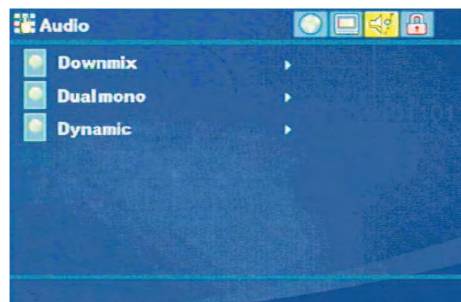
Subtitle (Subtítulo)

El ajuste "Subtitle" (Subtítulo) permite que el usuario final seleccione el idioma preferido y cambie el ajuste del idioma de subtitulado.



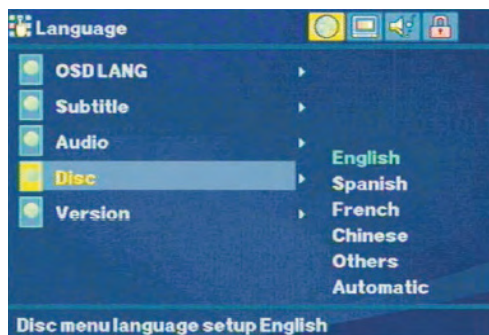
Audio

El ajuste "Audio" permite que el usuario final seleccione el idioma preferido y cambie el ajuste del idioma de audio.



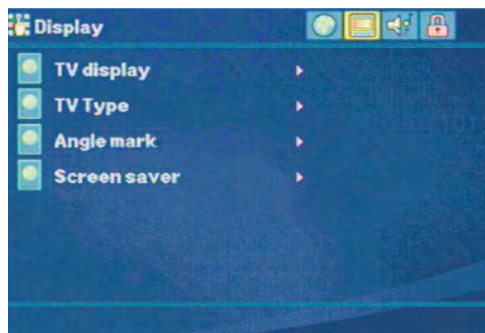
Disc (Disco)

El ajuste "Disc" (Disco) permite que el usuario final seleccione el idioma preferido y cambie el ajuste del idioma del menú del disco.



Ajuste Display (Visualización)

Pulse los botones ▲ ▼ del mando a distancia o de la pantalla táctil para mover el cursor hasta el botón Display (Visualización). Aparecerá la siguiente lista de opciones de visualización:



Use el botón ► para seleccionar el ajuste.

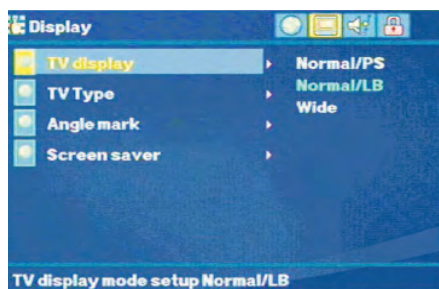
Use los botones ▲ ▼ para cambiar entre los ajustes disponibles.

Pulse OK en el panel o  en la pantalla táctil para pasar por todas las opciones posibles o para visualizar una lista de las opciones disponibles.

TV Display (Visualización de TV)

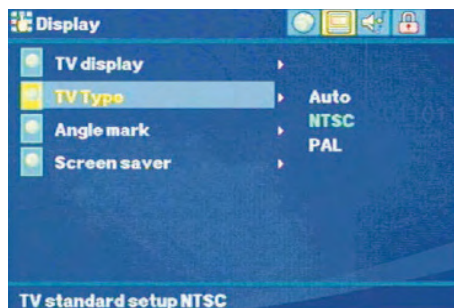
El ajuste de visualización permite que el usuario seleccione la visualización de TV. Existen las siguientes opciones:

Reproductor multimedia



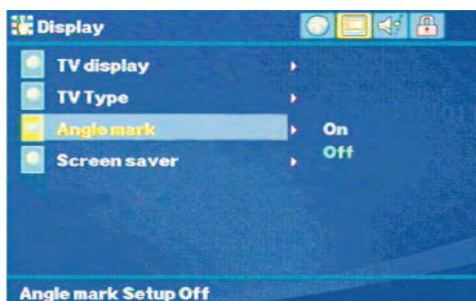
TV Type (Tipo de TV)

El ajuste de visualización permite que el usuario seleccione el tipo de TV. Existen las siguientes opciones:



Angle Mark (Marca de ángulo)

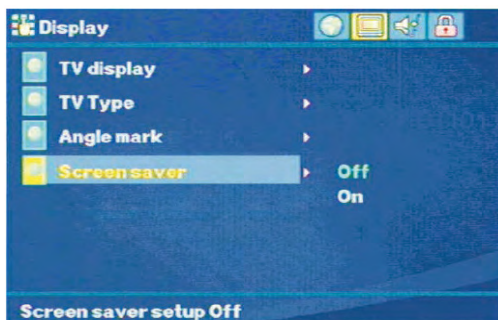
El ajuste de visualización permite que el usuario seleccione la activación/desactivación de la marca de ángulo.



Reproductor multimedia

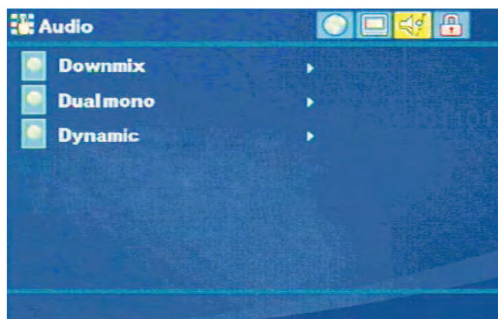
Screen Saver (Salvapantallas)

El usuario final puede usar esta función para activar o desactivar el salvapantallas.



Ajuste Audio

Pulse los botones ▲▼ del mando a distancia o de la pantalla táctil para mover el cursor hasta el botón Audio. Aparecerá la siguiente lista de opciones de audio:



Use el botón ► para seleccionar el ajuste.

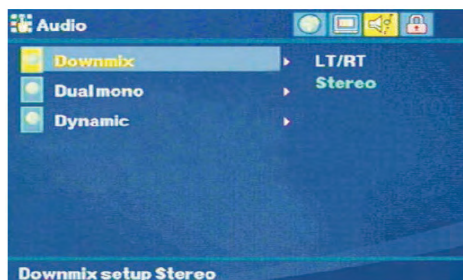
Use los botones ▲▼ para cambiar entre los ajustes disponibles.

Pulse OK en el panel o  en la pantalla táctil para pasar por todas las opciones posibles o para visualizar una lista de las opciones disponibles.

Reproductor multimedia

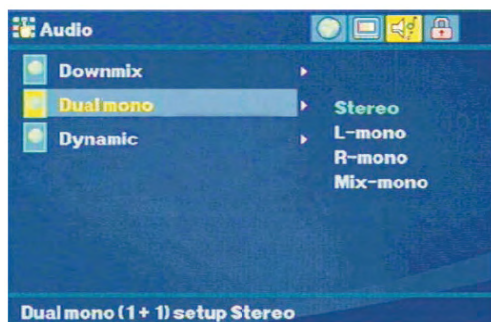
Downmix

El ajuste de audio permite que el usuario seleccione Downmix y establezca downmix como la salida analógica estéreo de este reproductor.



Dual Mono

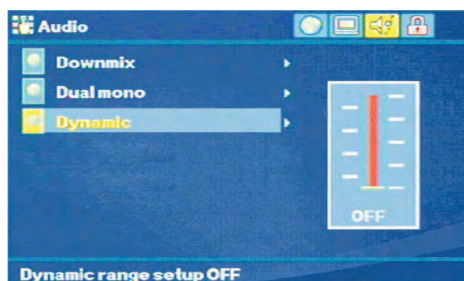
El ajuste de audio permite que el usuario seleccione Dual mono y establezca la salida estéreo dual mono (1+1) de este reproductor.



Dynamic (Dinámico)

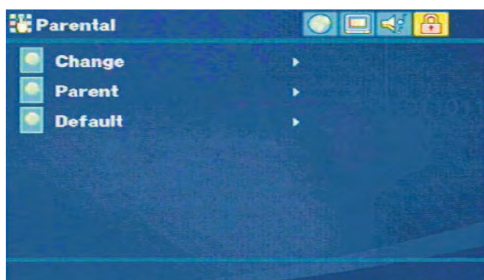
El ajuste de audio permite que el usuario seleccione Dynamic y establezca la salida de sonido dinámica con las salidas de alto volumen suavizadas.

Reproductor multimedia



Ajuste Parental (Control parental)

Pulse los botones ▲ ▼ del panel o de la pantalla táctil para mover el cursor hasta el botón Parental (Control parental). Aparecerá la siguiente lista de opciones de control parental:



Use el botón ► para seleccionar el ajuste.

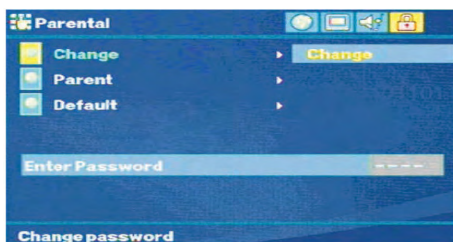
Use los botones ▲ ▼ para cambiar entre los ajustes disponibles.

Pulse OK en el panel o  en la pantalla táctil para pasar por todas las opciones posibles o para visualizar una lista de las opciones disponibles.

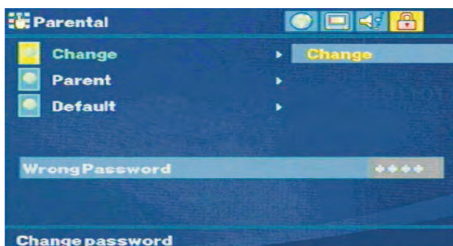
Cambio de contraseña

Esta característica (Change) se usa para el control parental. Introduzca su contraseña de 4 dígitos cuando así se solicite en la pantalla.

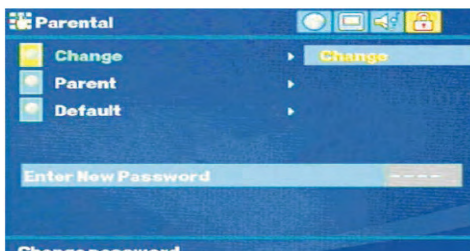
Reproductor multimedia



Si se introduce una contraseña errónea, aparecerá el mensaje "Wrong Password" (Contraseña errónea).

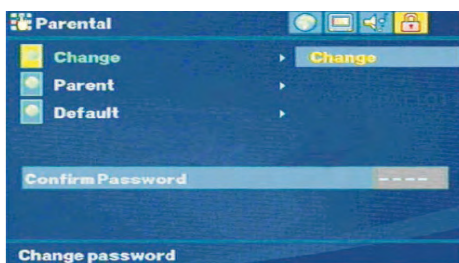


Para volver a introducir la contraseña correcta, el usuario final debe volver a "Enter Password" (Introducir contraseña) e intentarlo de nuevo.

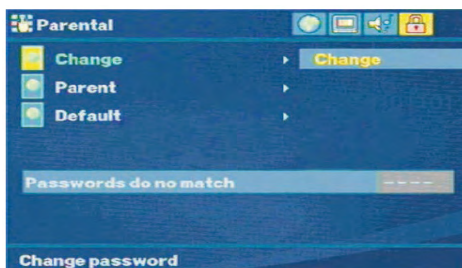


Una vez introducida la contraseña correcta, pulse OK en el panel o  en la pantalla táctil y aparecerá el mensaje "Correct password" (Contraseña correcta).

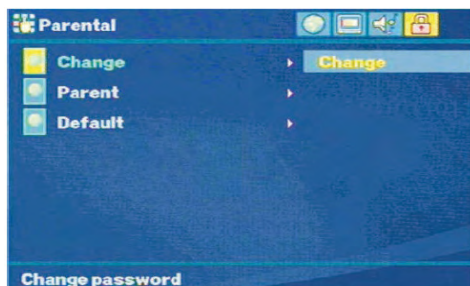
Reproductor multimedia



Si las contraseñas introducidas no coinciden, aparecerá el mensaje "Passwords do no match" (Las contraseñas no coinciden).



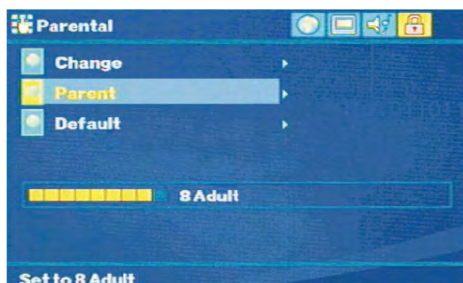
El usuario final deberá introducir nuevamente la contraseña y pulsar OK en el panel o  en la pantalla táctil para confirmar.



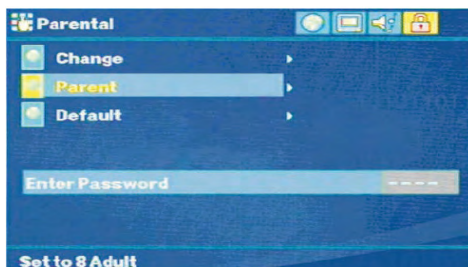
Nivel de control parental

Esta función permite introducir el ajuste del nivel de control parental.

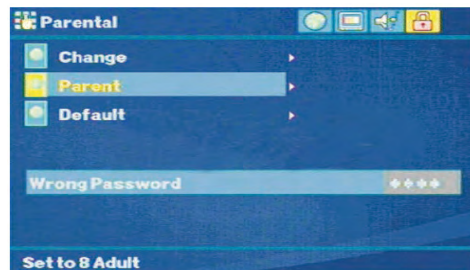
Reproductor multimedia



Pulse OK en el panel o  en la pantalla táctil para introducir la contraseña.

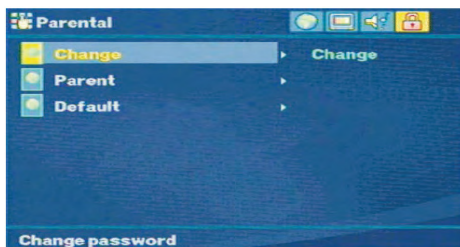


Si la contraseña no es correcta, aparecerá el mensaje "Wrong Password" (Contraseña errónea).



El usuario final deberá introducir nuevamente la contraseña correcta y pulsar OK en el panel o  en la pantalla táctil para confirmar.

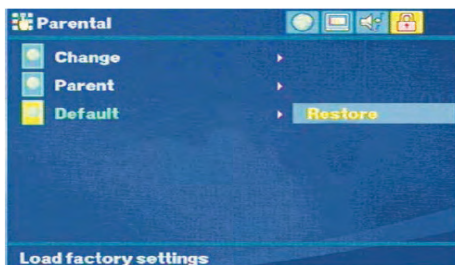
Reproductor multimedia



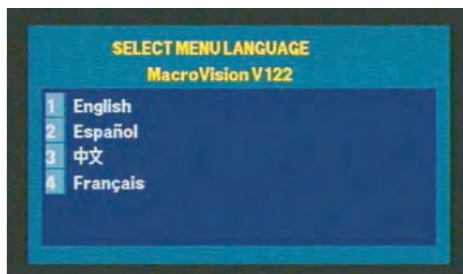
Default (Defecto)

El ajuste de la función "Default" (Defecto) reiniciará todas las opciones y sus ajustes personales a los ajustes de fábrica, eliminándose todos sus ajustes personales.

Use el botón ► para seleccionar el ajuste.



Pulse OK en el panel o  en la pantalla táctil para confirmar la selección.



Modo AV-In

Selección del modo AV

1. Pulse repetidamente el botón MODE del panel o del mando a distancia para cambiar entre Tuner (Sintonizador) -> Disc (Disco) -> USB -> SD Card (Tarjeta SD) -> AV IN Mode (Modo AV IN).

2. Acceda al menú principal (MAIN MENU) y pulse el botón AV Mode (Modo AV)  .

Pulse los siguientes botones para iniciar la reproducción de los medios deseados:



botón para iniciar el modo de navegación



botón para activar la guía de voz para la navegación



botón para ajustar la preferencia de color



botón para salir del modo de reproductor

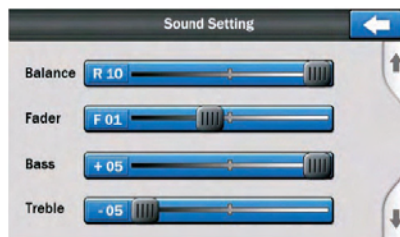
Configuración del sistema

Para realizar los ajustes del sistema de esta unidad, pulse el botón  de la pantalla del menú principal para acceder al menú de ajuste que aparece a continuación:



Ajuste de sonido

Pulse el botón  la pantalla del menú de ajuste para acceder al menú de ajuste del sonido. Aparecerá el siguiente menú de selección.



Ajuste

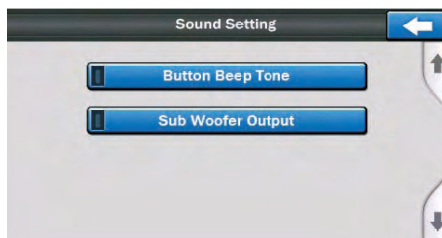
Control

Balance	R 10	Equilibrado de los altavoces izquierdo y derecho
Fader	F 10	Atenuación de los altavoces delantero y trasero
Bass	+ 05	Nivel de graves
Treble	- 05	Nivel de agudos

Configuración del sistema

Pulse el botón  en la pantalla del menú de ajuste del sonido para seleccionar el nivel.

Pulse el botón  para acceder a la siguiente página y poder realizar la selección.



Nota: Pulse el botón  para acceder a la página anterior.

Ajuste	Control
	Botón de tono del pitido
	Salida de Sub-Woofer

Pulse la barra  de la pantalla del menú de ajuste del sonido para activar o desactivar estas funciones.

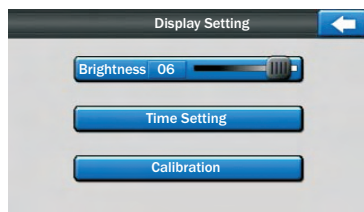


Sugerencia: Pulse el botón  para salir del menú de ajuste del sonido.

Configuración del sistema

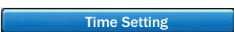
Ajuste Display (Visualización)

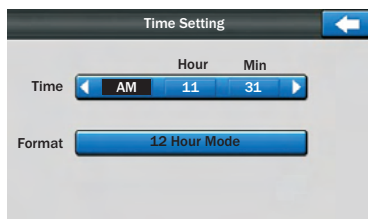
Pulse el botón  en la pantalla del menú de ajuste para acceder al menú de ajuste de visualización. Aparecerá el siguiente menú.



Pulse el botón  en la pantalla del menú de ajuste de visualización para seleccionar el nivel.

Ajuste fecha y hora

Pulse el botón  de la pantalla del menú de ajuste de visualización para acceder al menú de ajuste de la fecha y la hora. Aparecerá el siguiente menú.

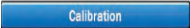


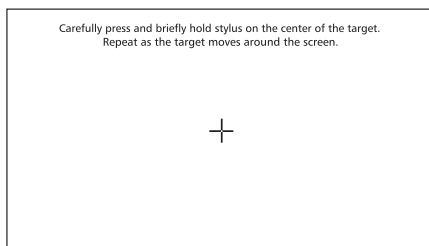
Pulse  para seleccionar el año (Year), mes (Month) y día (Day) del modo Date (Fecha) y la hora (Hour) y minutos (Minute) del modo Time (Hora). A continuación, pulse el botón   para cambiar la fecha y la hora.

Configuración del sistema

Pulse la barra  para cambiar el formato de tiempo a 24 horas.

Ajuste de calibration

Pulse la barra  de la pantalla del menú de ajuste de visualización para iniciar el ajuste de calibración.



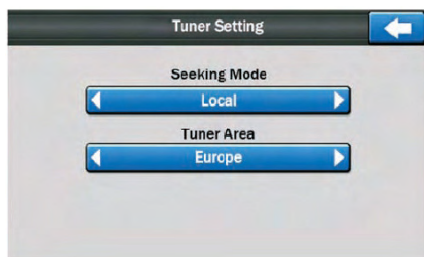
Cuando el objetivo se mueva a otra posición, pulse y mantenga pulsado el cursor en el centro del nuevo objetivo. Repita esto cada vez hasta que se complete el proceso de calibración. Una vez completado, pulse sobre cualquier punto de la pantalla para volver a la pantalla del menú.

Nota: Esta calibración corresponde a la pantalla táctil de visualización. Si disminuye la sensibilidad de los botones de la pantalla táctil, deberá realizar una nueva calibración.

Configuración del sistema

Ajuste del sintonizador (Radio)

Pulse el botón  de la pantalla del menú de ajuste para acceder al menú de ajuste del sintonizador de radio. Aparecerá el siguiente menú.



Ajuste

Control



Cambia la búsqueda del sintonizador eligiendo entre modo Local o Distante.
(Local = Configura la unidad para seleccionar únicamente las emisoras locales potentes durante la sintonización automática.
Distante = Permite que la radio se detenga en un rango más amplio de señales)



Cambia el área de frecuencias del sintonizador Europa -> EE.UU. -> Asia -> Latinoamérica
Nota: El usuario final debe asegurarse de seleccionar el Área de frecuencias de sintonización adecuada al área / región en la que se encuentra. En caso contrario, la radio no funcionará correctamente.

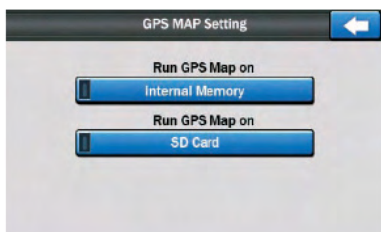
Pulse el botón   para cambiar el ajuste.

Configuración del sistema

Ajuste GPS Map (Mapa GPS)

Este ajuste permite que el usuario final seleccione ejecutar el mapa digital que está almacenado en la tarjeta de memoria SD o en la memoria interna integrada.

Pulse el botón  en la pantalla del menú de ajuste para acceder al ajuste del mapa GPS. Aparecerá el siguiente menú.



Ajuste

Control

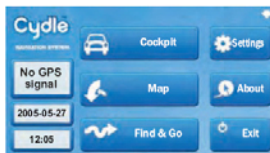


Seleccionar para ejecutar el mapa digital de la memoria interna



Seleccionar para ejecutar el mapa digital de la tarjeta de memoria SD

Importante: para activar la ejecución del mapa digital que se encuentra en la tarjeta SD, el usuario final debe desactivar la Navegación por GPS. Acceda al menú principal de navegación por GPS y pulse  para desconectar la navegación por GPS. Una vez desconectada, el usuario final debe pulsar .



A continuación, al acceder nuevamente a Navegación por GPS, el sistema ejecuta automáticamente el mapa almacenado en la tarjeta SD.

Pulse  para confirmar la selección.

Configuración del sistema

Nota: El usuario final puede adquirir el mapa digital autorizado y guardarlo en la tarjeta de memoria SD.

Nota: Esta unidad SÓLO PUEDE ACEPTAR / EJECUTAR los mapas digitales que hayan sido adquiridos a distribuidores / agentes autorizados. En esta unidad NO SE PUEDE UTILIZAR ningún mapa digital no autorizado.

Nota: Esta unidad sólo puede ejecutar la tarjeta SD que incluye el mapa digital que está insertada en la ranura para tarjetas SD del panel. Consulte la página "Vista general de la unidad" para obtener más detalles acerca de la ranura para tarjetas SD para uso del mapa digital.

Nota: Esta unidad lleva un mapa digital precargado en la MEMORIA FLASH INTERNA INTEGRADA. Consulte la página "Funcionamiento del navegador - Mapa digital" para obtener más detalles.

Configuración del sistema

System Information (Información del sistema)

Pulse el botón  de la pantalla del menú de ajuste para ver información detallada del sistema, incluyendo el número de serie de esta unidad. Se mostrará la siguiente pantalla de información del sistema. Esta información puede variar de una unidad a otra.

System Information		
OS Version	v06. 01. 20	
Processor	SAMSUNG ARM 920T-S3C2443 400MHz	
MemoryTotal	467 52 KB	
RAM free	29988 KB	
Storage free	980 KB	
SW Version	v01. 03. 00 08/07/08	
RadioVersion	v01. 03. 03	
Serial Num		

Configuración del sistema

Ajuste Upgrade (Actualización)

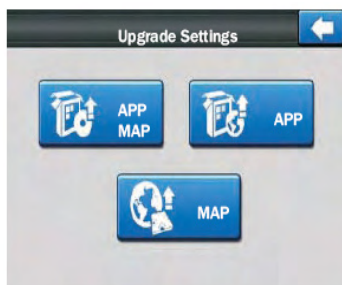
Pulse el botón  en la pantalla del menú de ajustes para acceder al menú de actualización. Aparecerá el siguiente menú.



Nota: Inserte la tarjeta SD con los archivos actualizados almacenados antes de proceder con la actualización y, a continuación, pulse el botón de características de actualización deseado en el modo Upgrade (Actualización).

Ajuste de la actualización del mapa

Pulse el botón  en la pantalla de ajustes de actualización para acceder al menú Map Upgrade (Actualización del mapa). Aparecerá el siguiente menú.



Configuración del sistema

Ajuste

Control



Esta actualización sólo debe ser realizada por el centro de servicio homologado o por el servicio técnico del distribuidor autorizado. El usuario final nunca debe intentar realizar la operación APP MAP de la unidad por sí mismo.



Esta actualización sólo debe ser realizada por el centro de servicio homologado o por el servicio técnico del distribuidor autorizado. El usuario final nunca debe intentar realizar la operación APP de la unidad por sí mismo.



Esta actualización del mapa es útil para el usuario final siempre que exista una versión más moderna del mapa digital publicada por los distribuidores / agentes autorizados.

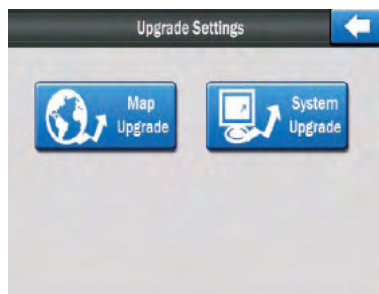
Nota: Esta actualización del mapa es útil para el usuario final siempre que exista una versión más moderna del mapa digital publicada por los distribuidores / agentes autorizados. El usuario final puede actualizar el nuevo mapa digital en la memoria interna como el mapa por defecto. Antes de actualizar el mapa, asegúrese de que el tamaño de la memoria interna de esta unidad es suficientemente grande para permitir la carga del nuevo mapa digital. Para comprobar el tamaño de la memoria interna disponible para el mapa digital, consulte la sección "Funcionamiento del navegador - Mapa Digital" para obtener más detalles.

Nota: Esta unidad sólo se puede actualizar a través de la interfaz de la tarjeta SD. La tarjeta SD que incluye datos actualizados o datos del mapa digital debe insertarse en la ranura para tarjetas SD del panel. Consulte la "Vista general de la unidad" para obtener más detalles acerca de la ranura para tarjetas SD para actualización.

Configuración del sistema

Ajuste de la actualización del sistema

Pulse el botón  de la pantalla de ajustes de actualización para acceder al menú System Upgrade (Actualización del sistema). Aparecerá el siguiente menú.



Nota: La actualización del sistema sólo debe ser realizada por el centro de servicio homologado o por el servicio técnico del distribuidor autorizado. El usuario final nunca debe intentar realizar la operación de actualización de sistema de la unidad por sí mismo.

Funcionamiento de la tarjeta de memoria

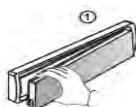
1. Pulse repetidamente el botón MODE (Modo) del panel o del mando a distancia para cambiar entre Tuner (Sintonizador) -> Disc (Disco) -> USB -> SD Card (Tarjeta SD) -> AV IN Mode (Modo AV IN).
2. Acceda al menú principal (MAIN MENU) y pulse sobre el botón MEDIA PLAYER  (Reproductor multimedia). Pulse los siguientes botones para iniciar la reproducción de los medios deseados:



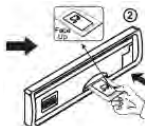
Botón para reproducir los archivos de la tarjeta SD

Nota: Lea las instrucciones que aparecen a continuación antes de empezar a utilizar la tarjeta de memoria.

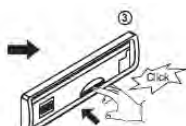
Insertar la tarjeta SD o MMC en la unidad principal



Desacople el panel frontal

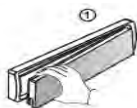


Inserte la tarjeta de memoria con la etiqueta hacia arriba



Presione hasta que escuche un "clic"

Extraer la tarjeta SD o MMC de la unidad principal



Desacople el panel frontal



Presione hasta que escuche un "clic"



Retire la tarjeta de memoria

Cambio a modo de TARJETA DE MEMORIA

Tras insertar una tarjeta SD o MMC en la ranura para tarjetas de la unidad principal, pulse el botón Mode (Modo) del panel o el botón  de la pantalla táctil para seleccionar el modo de tarjeta. La unidad comenzará a reproducir los archivos contenidos en la tarjeta de memoria. Cuando la unidad haya leído satisfactoriamente la tarjeta de memoria, el primer archivo de la tarjeta de memoria comenzará a reproducirse automáticamente.

Nota: Si no se ha insertado ninguna tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas de la unidad principal, al pulsar el botón Mode se saldrá automáticamente del modo de tarjeta SD.

Funcionamiento del USB

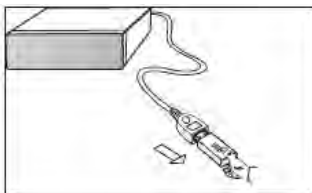
1. Pulse repetidamente el botón MODE (Modo) del panel o del mando a distancia para cambiar entre Tuner (Sintonizador) -> Disc (Disco) -> USB -> SD Card (Tarjeta SD) -> AV IN Mode (Modo AV IN).

2. Acceda al menú principal (MAIN MENU) y pulse sobre el botón  MEDIA PLAYER (Reproductor multimedia). Pulse los siguientes botones para iniciar la reproducción de los medios deseados:



Botón para reproducir archivos del dispositivo USB

Insertar y extraer un dispositivo USB



Cambio a modo USB

Si se encuentra en cualquier otro modo cuando inserte un dispositivo USB en el conector USB, esta unidad cambiará automáticamente del modo en uso al modo USB. Cuando la unidad haya leído satisfactoriamente el dispositivo USB, el primer archivo de música del dispositivo USB comenzará a reproducirse automáticamente.

Precaución: Antes de extraer el dispositivo USB del conector USB, recuerde siempre apagar la unidad o cambiar a otro modo para desconectar la memoria USB. Nunca intente extraer el dispositivo USB mientras se está reproduciendo un archivo de música en él. Esto puede dañar el dispositivo USB, e incluso hacer que el sistema de la unidad se bloquee.

Nota: En cuanto a los reproductores de música Flash con interfaz USB, normalmente, la unidad tardará más tiempo en leer este tipo de reproductores que en leer los dispositivos USB normales. En concreto, los reproductores USB / MP3 con batería incorporada pueden tardar a veces entre 20 y 30 segundos en iniciar la reproducción.

Funcionamiento del navegador

Qué es la Navegación por GPS

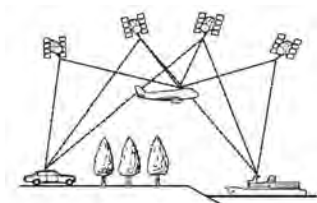
El término navegación suele utilizarse como la forma de localizar un vehículo, la determinación de la dirección y distancia al destino deseado y la ruta necesaria para llegar al destino. Como ayudas para la navegación se usan estrellas, lugares destacados, brújulas y satélites.

En esta unidad, la ubicación se determina con el receptor GPS (GPS = Sistema de Posicionamiento Global). La dirección y distancia al destino se determinan usando un mapa de carreteras digital, un ordenador de navegación y sensores. Para calcular la ruta se usa una señal de velocímetro y una señal inversa.

Qué es GPS

El Sistema de Posicionamiento Global (GPS) usa una red de satélites que orbitan alrededor de la Tierra. Cada uno de los satélites, que orbitan a una altura de 68.900.000 pies (21.000 km), emite señales de radio de forma continuada proporcionando información sobre tiempo y posición. Esto garantiza que se puedan recoger al menos 3 señales de cada zona abierta de la superficie terrestre.

La precisión de la información del GPS depende de la calidad de la recepción. Cuando las señales son potentes y la recepción es buena, el GPS puede determinar la latitud, longitud y altitud para conseguir un posicionamiento preciso en tres dimensiones. Sin embargo, si la calidad de las señales es mala, sólo se podrán obtener dos dimensiones (latitud y longitud) y los errores de posicionamiento pueden ser de cierta importancia.



Funcionamiento del navegador

Para recibir satisfactoriamente las señales del GPS

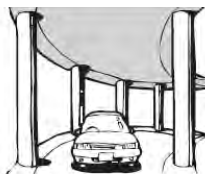
- Debe tener una clara visión del cielo.
- La antena del GPS no debe estar cubierta.
- La meteorología debe ser buena. La señal del GPS es más débil cuando las condiciones meteorológicas son malas.
- El tiempo necesario para establecer una conexión al GPS puede variar entre unos pocos segundos y varios minutos.
- Se encuentra usted al aire libre.

Cuando el posicionamiento por GPS es imposible

Si no se pueden recibir señales de más de 2 satélites GPS, el posicionamiento por GPS no tendrá lugar. En algunas condiciones de conducción, las señales de los satélites GPS pueden no llegar hasta el vehículo. En tal caso, resultará imposible que el sistema use el posicionamiento por GPS. A continuación se muestran algunos ejemplos:



in tunnels or
enclosed parking garages



Under elevated
roads or similar structures



When driving
among high buildings



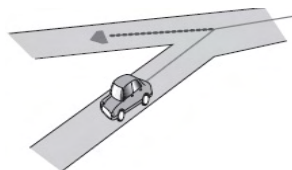
When driving through
a dense forest or tall trees

Funcionamiento del navegador

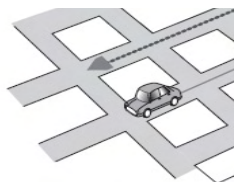
Condiciones que podrían causar errores notables de posicionamiento

Existen diversos motivos, como el estado de la carretera por la que circula y el estado de recepción de la señal GPS, que pueden hacer que la posición real de su vehículo difiera de la posición mostrada en la pantalla del mapa.

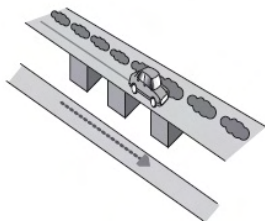
- Si realiza un ligero giro.



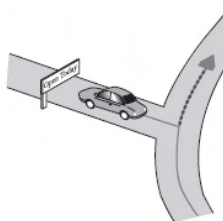
Si existe una carretera paralela.



- Si existe otra carretera muy cerca de la suya, como en el caso de una autopista elevada.

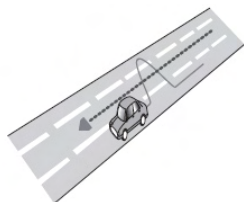


Si coge una carretera recién abierta que no está en el mapa.

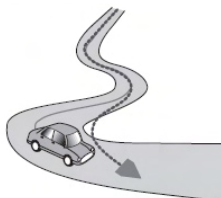


Funcionamiento del navegador

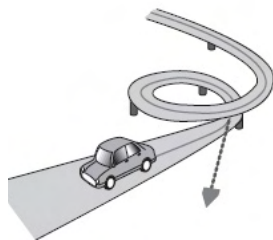
- Si conduce en zig-zag.



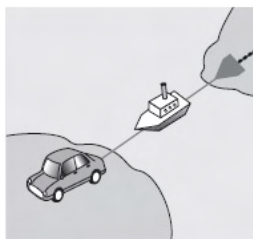
Si la carretera presenta varias curvas cerradas seguidas.



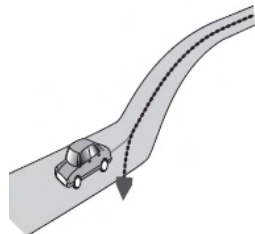
- Si existe un bucle o una configuración similar de carretera.



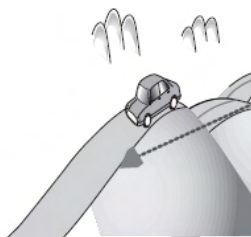
Si se sube a un ferry.



- Si circula por una carretera larga y recta o por una carretera ligeramente curvada.

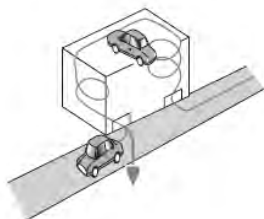


Si se encuentra en una carretera de montaña empinada con muchos cambios de altitud.

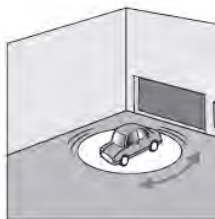


Funcionamiento del navegador

- Si entra o sale de un aparcamiento de varias plantas o similar usando una rampa en espiral.



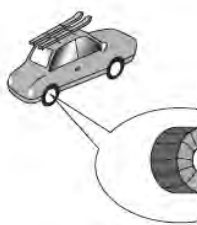
Si su vehículo gira sobre una plataforma o estructura similar.



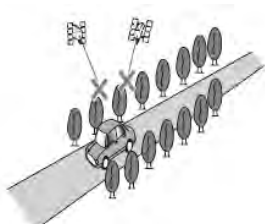
- Si las ruedas del vehículo giran, como en una pista forestal o en la nieve.



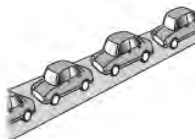
Si coloca cadenas o cambia los neumáticos por otros de diferente tamaño.



- Si hay árboles u otros obstáculos que bloquean las señales GPS durante un periodo considerable.

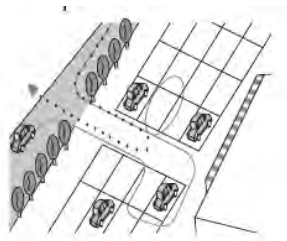


Si conduce muy lentamente o haciendo paradas y arranques continuos, como sucede durante un atasco.

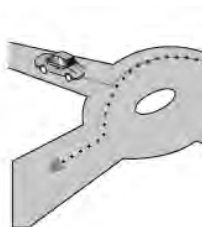


Funcionamiento del navegador

- Si accede a la carretera después de dar vueltas por un gran aparcamiento.



Cuando circula por una rotonda.



- Cuando comienza a conducir inmediatamente después de encender el motor.
- Si enciende su sistema de navegación mientras está conduciendo.

Algunos tipos de vehículos pueden no emitir una señal de velocidad mientras circulan a escasos kilómetros por hora. En tal caso, la posición actual de su vehículo puede no mostrarse correctamente mientras se encuentra en un atasco o en un aparcamiento.

Funcionamiento del navegador

Mapa digital

Esta unidad lleva precargados en la MEMORIA FLASH INTERNA INTEGRADA los mapas digitales que aparecen marcados con Sí en la siguiente tabla:

Mapas precargados			
Europa del Este		Europa Occidental	
Albania		Andorra	Sí
Bielorrusia		Austria	
Bosnia Herzegovina		Bélgica	
Bulgaria		Dinamarca	
Croacia		Finlandia	
Rep. Checa		Francia	
Estonia		Alemania	
Grecia		Italia	
Hungría		Luxemburgo	
Letonia		Noruega	
Lituania		Portugal	Sí
Moldavia		República de Irlanda	
Polonia		San Marino	
Rumania		España	Sí
Serbia		Suecia	
Montenegro		Suiza	
Eslovaquia		Países Bajos	
Eslovenia		Reino Unido	
Turquía			
Ucrania			

Nota: El usuario final puede adquirir el mapa digital autorizado y guardarlo en la tarjeta de memoria SD. Esta unidad **SÓLO PUEDE EJECUTAR LOS MAPAS DIGITALES AUTORIZADOS QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDOS A AGENTES O DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS** como tarjetas SD.

Sugerencias: Consulte la página "Configuración - Ejecutar un mapa GPS" para obtener los detalles sobre cómo ejecutar el mapa digital de la tarjeta SD.

Nota: Esta unidad **SÓLO PUEDE ACEPTAR / EJECUTAR** los mapas digitales que hayan sido adquiridos a distribuidores / agentes autorizados. En esta unidad **NO SE PUEDE UTILIZAR** ningún mapa digital no autorizado.

Funcionamiento del navegador

Modo inicio navegación

Precaución: Por diferentes motivos, algunas de las funciones de navegación pueden no funcionar mientras su vehículo se encuentra en movimiento. Para habilitar dichas funciones, debe detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

- Aparque su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.

Cómo acceder al sistema de navegación por GPS

Lea detenidamente las siguientes instrucciones de funcionamiento antes de hacer funcionar la unidad.

1) Encienda la unidad pulsando el botón “POWER / MUTE”.

2) Existen varias formas de acceder al modo GPS NAVIGATION (Navegación por GPS):

- Si se encuentra en el modo Tuner (Sintonizador) / Radio, el usuario final puede pulsar el botón  de la PANTALLA TÁCTIL para acceder al modo GPS NAVIGATION (Navegación por GPS).



- Si se encuentra en el modo Media Player (Reproductor multimedia) (CD / DVD / USB / SD), el usuario final puede tocar la pantalla táctil para activar el menú, para después pulsar el botón  de la PANTALLA TÁCTIL y acceder al modo GPS NAVIGATION (Navegación por GPS).



Funcionamiento del navegador

- Si se encuentra en el modo AV IN, el usuario final puede tocar la pantalla táctil para activar el menú, para después pulsar el botón **NAVI** de la PANTALLA TÁCTIL y acceder al modo GPS NAVIGATION (Navegación por GPS).



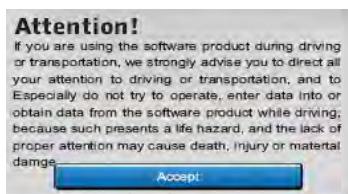
- El usuario final puede pulsar repetidamente el botón MODE (Modo) hasta que aparezca "MAIN MENU" (Menú principal) en la pantalla y, a continuación, pulsar el botón de modo **GPS** para acceder al modo GPS NAVIGATION (Navegación por GPS).



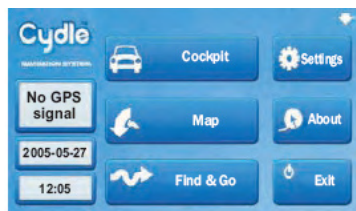
- O, cuando se encuentra en cualquier modo, el usuario final puede pulsar el botón "GPS MODE / TA" del panel frontal para acceder al modo GPS NAVIGATION (Navegación por GPS).

3) La unidad debe iniciar la carga del SOFTWARE DE NAVEGACIÓN POR GPS (si la navegación por GPS no ha sido activada con anterioridad, o si la navegación por GPS no se está utilizando), y aparecerá la PANTALLA "ATTENTION" (Atención). En algunas ocasiones, la carga del SOFTWARE DE NAVEGACIÓN POR GPS puede tardar un cierto tiempo, aunque esto entra dentro de la normalidad. El usuario final debe leer **DETENIDAMENTE EL CONTENIDO DE "ATTENTION" (Atención)** antes de pulsar el botón "ACCEPT" (Aceptar).

Funcionamiento del navegador



4) Una vez pulsado el botón “ACCEPT” (Aceptar), la unidad accederá al modo GPS NAVIGATION (Navegación por GPS) y aparecerá la siguiente pantalla. Ahora, el usuario final está listo para disfrutar del SISTEMA DE NAVEGACIÓN POR GPS de esta unidad.



5) Para más información acerca del SISTEMA DE NAVEGACIÓN POR GPS de esta unidad, consulte el MANUAL DEL USUARIO DEL SISTEMA DE NAVEGACIÓN POR GPS que se suministra junto con esta unidad.

Sugerencias: El usuario final puede cambiar al modo GPS NAVIGATION (Navegación por GPS), o a la PANTALLA DEL MAPA GPS, en cualquier momento pulsando el botón “GPS MODE” (Modo GPS) del panel frontal. Al pulsar de nuevo este botón “GPS MODE” (Modo GPS), se volverá al modo anterior.

Sugerencias: El usuario final puede activar o desactivar la “GUÍA DE VOZ PARA NAVEGACIÓN POR GPS” pulsando el botón “NAVI VOICE” del panel frontal. Una vez activada la GUÍA DE VOZ PARA NAVEGACIÓN, siempre que exista una ayuda para la navegación, se silenciará la salida de audio del modo en uso y se pasará a la guía de voz para navegación, para después volver a la salida de audio del modo en uso.

Funcionamiento del navegador

Características destacadas

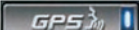
A continuación se detallan las características de navegación destacadas:

Guía de voz para la navegación mientras el sintonizador o el reproductor multimedia están en funcionamiento

Durante el modo de navegación, se puede seguir escuchando la música del sintonizador o del reproductor multimedia. Esta unidad SILENCIARÁ automáticamente la música del sintonizador o del reproductor multimedia cuando se produzca un anuncio a través de la guía de voz para la navegación.

Esta función se puede activar o desactivar:

- Manteniendo pulsado el botón GPS MODE (Modo GPS) del panel.
- Pulsando en la pantalla táctil los botones:

1. En el modo Tuner (Sintonizador), pulse el botón .
2. En el modo Media player (Reproductor multimedia) o AV in, pulse el botón .

Control del volumen de la guía de voz para la navegación

El nivel de sonido de la guía de voz para la navegación se puede ajustar pulsando el botón NAVI VOICE. Cuando aparezca  / **GPS VOL : 34** en la pantalla, dispondrá de 10 segundos para ajustar al nivel de sonido deseado girando el botón de volumen del codificador.

Sugerencias: *Este ajuste del nivel de sonido no afectará al volumen del sintonizador ni del reproductor multimedia.*

Sugerencias: *Mantenga pulsado el botón NAVI VOICE para encender o apagar esta guía NAVI VOICE.*

Cambio del modo de visualización TFT entre Mapa GPS y Sintonizador o Reproductor multimedia.

- Pulsando el botón GPS MODE del panel.
 - Pulsando en la pantalla táctil los botones:
1. En el modo Tuner (Sintonizador), pulse el botón  de la pantalla.
 2. En el modo Media player (Reproductor multimedia) o AV in, pulse el botón  de la pantalla.

Especificaciones

Generales

Voltaje de funcionamiento	DC 11 -14,4V
Sistema de puesta a tierra	Puesta a tierra negativa
Fusible	15 amperios, tipo Mini ATM
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C
Ángulo de montaje de la unidad	≤ 30°

Pantalla TFT

Tamaño de pantalla 3,5" (medida en diagonal)
Tipo de pantalla TFT Pantalla de cristal líquido de matriz activa
Resolución 960 (An) x 324 (Al)

Radio

FM

Rango de frecuencia	87,5 - 108.0 MHz (50 kHz espacio)
Sensibilidad útil	≤ 15dB a S/N 30 dB
Separación estéreo	25 dB a 1KHz
Ratio S/N	50 dB

AM o MW

Rango de frecuencia	522-1620 kHz (9 kHz espacio)
Sensibilidad útil	≤ 40 dB a S/N 20 dB
Ratio S/N	40 dB

Especificaciones

Reproductor multimedia

DVD / CD

Discos/formatos compatibles	Ver "Nota sobre discos" para una descripción más detallada
Relación señal-ruído	≥ 90 dB
Rango dinámico	≥ 90 dB
Respuesta de frecuencia	20 Hz a 20 kHz +/-3 dB
Separación de canales	2 canales (estéreo) >60 dB @ 1 kHz

Vídeo

Sistema de color	NTSC / PAL
Salida de vídeo	Composite 1.0 Vp-p (+/- 0.2) 75 - ohmios
Entrada de vídeo	Composite 1.0 Vp-p (+/- 0.2) 75 - ohmios

Audio

Potencia máx. de salida	50 W x 4 canales
Impedancia de carga (altavoces)	4 ohmios
Salida digital	900 mV
Nivel / carga de salida de línea	400 mV / 10 k ohmios de carga
Impedancia de salida de línea	200 ohmios

Entrada auxiliar

Respuesta de frecuencia	20 Hz a 20 kHz -3 dB
Voltaje máximo de entrada	1200 mV
Impedancia de entrada	4,7 k ohmios

Navegación por GPS

Receptor GPS:

Sistema de recepción	Sistema de recepción multicanal de 20 canales
Frecuencia de recepción	1575.42 MHz
Sensibilidad	-130 dBm
Frecuencia actualiz.posición	Aprox. una vez por segundo

Antena aérea del GPS:

Parche de antena	25 mm x 25 mm x 2
Cable aéreo	5,0 metros
Dimensiones (An x Al x Pr)	40 x 16 x 50 mm

Resolución de problemas

Antes de examinar la lista de comprobaciones, verifique las conexiones del cableado. Si cualquiera de los problemas persiste después de comprobar la lista, consulte al distribuidor más cercano.

Síntoma	Causa	Solución
No hay corriente.	El contacto del vehículo no está encendido.	Si el suministro eléctrico está bien conectado al terminal accesorio del vehículo, coloque la llave de encendido en la posición "ACC".
	El fusible está quemado.	Sustituya el fusible.
El disco no se puede cargar ni expulsar.	Presencia de un disco CD en el interior del reproductor.	Saque el disco del reproductor e introduzca uno nuevo.
	El disco se ha insertado en la posición invertida.	Inserte el disco compacto con la etiqueta mirando hacia arriba.
	El disco compacto está muy sucio o tiene algún defecto.	Limpie el disco o intente reproducir uno nuevo.
	La temperatura en el interior del coche es demasiado alta.	Enfríelo o espere hasta que la temperatura ambiente vuelva a ser normal.
	Condensación.	Deje el reproductor apagado durante aprox. una hora, e inténtelo de nuevo.
No se produce ningún sonido.	El volumen está al mínimo.	Ajuste el volumen al nivel deseado.
	El cableado no está conectado correctamente.	Compruebe las conexiones del cableado.
Las teclas de funcionamiento no funcionan.	El microordenador incorporado no está funcionando adecuadamente debido al ruido.	Pulse el botón RESET. El panel frontal no está correctamente insertado en su lugar.
El sonido salta.	El ángulo de instalación es superior a 30 grados.	Ajuste el ángulo de instalación a menos de 30 grados.
	El disco compacto está extremadamente sucio o defectuoso.	Limpie el disco compacto. A continuación, intente reproducir uno nuevo.
La radio no funciona. La selección automática de emisoras de radio no funciona.	El cable de la antena no está conectado. Las señales son demasiado débiles.	Inserte el cable de antena firmemente. Seleccione una emisora manualmente.
ERROR	Error en el mecanismo.	Pulse el botón "Eject" (Expulsar) para corregir el problema. Si el código de error no desaparece, consulte con el distribuidor más cercano.
Error de disco	Puede que el disco esté sucio, rayado o invertido.	Reemplace el disco.
No puede colocar su vehículo en el mapa o el error de posicionamiento es grande.	La calidad de las señales de los satélites GPS es mala, reduciendo la precisión de posicionamiento. Dicha pérdida de calidad puede producirse por los siguientes motivos: • La antena aérea del GPS se encuentra en un lugar inadecuado. • Hay obstáculos bloqueando las señales procedentes de los satélites. • La posición de los satélites con respecto a su vehículo es inadecuada.	Compruebe la recepción de señales GPS y la posición de la antena aérea del GPS en caso necesario o continúe conduciendo hasta que la recepción mejore. Mantenga la antena aérea despejada.



VIETA AUDIO S.A.

Mar Caribe, 3 (Pol. Ind. La Torre del Rector)

Sta. Perpetua de Mogoda - Barcelona

T +34 93 544 37 73 / F +34 93 560 32 14

SPAIN

www.vieta.es